



# 中华人民共和国国家标准

GB 9685—2016

---

## 食品安全国家标准

### 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

2016-10-19 发布

2017-10-19 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 9685—2008《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》。

本标准与 GB 9685—2008 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准”;
- 修订了标准范围的表述;
- 修订了部分术语和定义;增加了“特定迁移总量限量”等术语和定义;
- 修订了使用原则;
- 食品接触材料及制品用添加剂的使用规定中增加了对标准各部分附录的使用说明,删除特定迁移量和检验方法判定的内容;
- 调整了附录 A 的结构,将添加剂名单及其使用要求按照使用范围类别分别列于附录 A 的表 A.1~表 A.7 中,列表中增加了 FCA 号、特定迁移总量限量和特定迁移总量限量分组编号三栏;
- 修订了附录 A 食品接触材料及制品允许使用的添加剂及使用要求,增加了表 A.1~表 A.7 的规定内容;
- 附录 A 中列出的添加剂的品种由 958 种扩充到 1294 种;
- 增加了原卫生部 2012 年第 5 号、2012 年第 11 号、卫生和计划生育委员会 2013 年第 1 号、2013 年第 14 号和 2014 年第 14 号公告的食品接触材料及制品用添加剂规定;
- 删除了邻苯二甲酸二甲酯等 4 种邻苯二甲酸酯类物质,并调整了其他邻苯二甲酸酯类物质的使用范围和限制接触的食品类型;
- 删除了 2 种水合物和使用范围为玻璃、金属、陶瓷和搪瓷的食品接触材料及制品用添加剂;
- 删除了同时列在 GB 2760—2014 表 A.2 中的物质;
- 删除了全氟烷基丙烯酸酯共聚物等 3 种纸中用全氟化合物;
- 修订了 1,6-己二胺、苯酚等食品接触材料及制品用添加剂的使用范围和限量等规定;
- 修订了附录 A 注中的着色剂纯度要求;
- 增加了附录 B 特定迁移总量限量要求;
- 增加了附录 C 金属元素特别限制规定;
- 将附录 A 的注修订为附录 D 树脂缩写含义,附录 D 增加了原卫生部 2011 年第 23 号公告批准的树脂通用类别;
- 增加了附录 E 按照 CAS 号排序和按照中文名称排序的检索目录。

# 食品安全国家标准

## 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

### 1 范围

本标准规定了食品接触材料及制品用添加剂的使用原则、允许使用的添加剂品种、使用范围、最大使用量、特定迁移限量或最大残留量、特定迁移总量限量及其他限制性要求。

本标准也包括了食品接触材料及制品加工过程中所使用的部分基础聚合物的单体或聚合反应的其他起始物。

### 2 术语和定义

#### 2.1 食品接触材料及制品用添加剂

在食品接触材料及制品生产过程中,为满足预期用途,所添加的有助于改善其品质、特性,或辅助改善品质、特性的物质;也包括在食品接触材料及制品生产过程中,所添加的为保证生产过程顺利进行,而不是为了改善终产品品质、特性的加工助剂,以下简称添加剂。

#### 2.2 最大使用量

在生产食品接触材料及制品时所加入的某种或某类添加剂的最大允许量,以质量分数(%)表示。

#### 2.3 最大残留量(QM)

食品接触材料及制品中残留的某种或某类添加剂的最大允许量,以每千克食品接触材料及制品中残留物质的毫克数(mg/kg),或食品接触材料及制品与食品接触的每平方米面积中残留物质的毫克数(mg/dm<sup>2</sup>)表示。

#### 2.4 特定迁移限量(SML)

从食品接触材料及制品迁移到与其接触的食品或食品模拟物中的某种或某类添加剂的最大允许量,以每千克食品或食品模拟物中迁移物质的毫克数(mg/kg),或食品接触材料及制品与食品或食品模拟物接触的每平方米面积中迁移物质的毫克数(mg/dm<sup>2</sup>)表示。

#### 2.5 特定迁移总量限量[SML(T)]

从食品接触材料及制品中迁移到与其接触的食品或食品模拟物中的两种或两种以上添加剂的最大允许总量,以每千克食品或食品模拟物中指定的某种或某类迁移物质(或基团)的毫克数(mg/kg),或食品接触材料及制品与食品或食品模拟物接触的每平方米面积中指定的某种或某类迁移物质(或基团)的毫克数(mg/dm<sup>2</sup>)表示。

#### 2.6 CAS号(chemical abstract service)

化学文摘登记号。

## 2.7 不得检出(ND)

所分析的目标物质在采用具有规定检出限(detection limit,DL)的分析方法检测时不应被检出。

## 2.8 FCA 号

食品接触材料及制品用添加剂的中国编码。

## 3 食品接触材料及制品用添加剂的使用原则

3.1 食品接触材料及制品在推荐的使用条件下与食品接触时,迁移到食品中的添加剂及其杂质水平不应危害人体健康。

3.2 食品接触材料及制品在推荐的使用条件下与食品接触时,迁移到食品中的添加剂不应造成食品成分、结构或色香味等性质的改变(有特殊规定的除外)。

3.3 使用的添加剂在达到预期的效果下应尽可能降低在食品接触材料及制品中的用量。

3.4 使用的添加剂应符合相应的质量规格要求。

3.5 列于 GB 2760 的物质,允许用作食品接触材料及制品用添加剂时,不得对所接触的食品本身产生技术功能。

## 4 食品接触材料及制品用添加剂的使用规定

4.1 食品接触材料及制品用添加剂的使用应同时符合附录 A、附录 B 和附录 C 的规定。

4.2 食品接触材料及制品允许使用的添加剂及使用要求见附录 A。

4.3 特定迁移总量限量要求参见附录 B。

4.4 金属元素特别限制规定见附录 C。

4.5 塑料材料缩写含义参见附录 D,附录 D 用于描述各种塑料类材料的缩写含义,仅适用于本标准。

4.6 按照 CAS 号和音序排序的检索目录见附录 E。

## 附录 A

## 食品接触材料及制品允许使用的添加剂及使用要求

A.1 本附录以列表的形式规定了各类食品接触材料及制品中允许使用的添加剂。各表中添加剂按中文名称的字符、数字、英文字母及汉语拼音首字母的音序顺序排序,应同时符合表中各栏的所有规定。

A.2 “最大使用量”一栏规定了添加剂可以应用的最大使用量。表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求列表的“最大使用量”一栏还列出了添加剂可以应用的具体塑料树脂类别,以树脂缩写表示。树脂缩写含义见附录 D,具体树脂类别包括 GB 4806.6 涵盖的树脂种类和其他已批准的树脂种类。

A.3 “SML/QM”一栏规定了添加剂的特定迁移限量或最大残留量。“SML(T)”一栏列出了应符合特定迁移总量限量规定的物质以及相应限量。“SML(T)分组编号”一栏列出了表 B.1 中的 SML(T)分组编号。相应添加剂迁移量之和应符合附录 B 中 SML(T)分组编号所对应的特定迁移总量限量的规定。“最大使用量”、“SML”、“QM”和“SML(T)”无限量情况表示无特别限制。“SML”和“SML(T)”均无限量的情况,添加剂的迁移量不得超过 60 mg/kg。

A.4 本附录中列出的添加剂如含有表 C.1 列出的金属元素,其使用应符合表 C.1 对金属元素特定迁移限量的特别限制规定。

A.5 某些添加剂因异构体的存在或其中成分比例不同等原因可能有一个以上的 CAS 号。有多种中文名称的同一添加剂,以 CAS 号为准,没有 CAS 号的添加剂以中文名称为准。

A.6 表 A.1 规定了食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、使用范围和最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.7 表 A.2 规定了食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.8 表 A.3 规定了食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.9 表 A.4 规定了食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.10 表 A.5 规定了食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.11 表 A.6 规定了食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂的 FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.12 表 A.7 规定了其他食品接触材料及制品(硅橡胶等)中允许使用的添加剂的使用范围、FCA 号、中文名称、CAS 号、最大使用量、SML/QM、SML(T)、SML(T)分组编号与相关限制性要求。

A.13 除本附录列出的添加剂外,符合以下规定的物质也允许用作食品接触材料及制品用添加剂:

- a) 在不发生化学反应的情况下,表 A.1~表 A.7 中列出的物质的混合物,混合物的使用符合其中所有添加剂的相关规定;
- b) 在不对食品本身产生技术功能的情况下,在 GB 2760 的表 A.2 中列出的物质,其使用符合本标准的相关要求;
- c) 本附录中列出的酸、醇或酚类物质,其钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐)也可使用,且符合相应酸、醇或酚类添加剂的限制性要求;本标准已列出的钠盐、钾盐和钙盐(包括酸式盐和复盐),其使用应按本标准规定执行;

- d) 本附录中列出的物质的含结晶水物质,其使用符合相应物质的限制性要求;
- e) 我国允许用于食品接触材料及制品的分子量大于 1 000 Da 的聚合物(微生物发酵生成的大分子物质除外),其使用符合相应聚合物的限制性规定。

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)                                     | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|--|--|----------------|------------|------|
| FCA0001 | (1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚;叔丁基羟基茴香醚(BHA)   | 25013-16-5  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 0.1 | 30(SML)  |                |            |      |
| FCA0003 | (1,1-联苯基)-4,4'-二醇与 1,1'-磺酰双(4-氯苯)的聚合物                                     | 25608-64-4  | PEI:按生产需要适量使用  | 6 [(1,1-联苯基)-4,4'-二醇: SML]; 0.05 (4,4'-二氯二苯砜: SML) |                |            |      |
| FCA0004 | (1R, 2R, 3S, 4S)-rel-二环 [2.2.1]庚-2,3-二羧酸二钠盐                               | 351870-33-2 | PP, PE; 0.25   | 5(SML)   |                |            |      |
| FCA0005 | (1R, 2S)-rel-1,2-环己烷二甲酸钙盐(1:1)  | 491589-22-1 | 聚烯烃; 0.25  | 5(SML)   |                |            |      |
| FCA0007 | (2-羟基-4-甲氧基苯基)(2-羟苯基)甲酮   | 131-53-3    | PP, PE, PET; 0.3                                     |  | 6              | 8          |      |
| FCA0008 | (2-羟基-4-甲氧基苯基)苯基甲酮  | 131-57-7    | PE, ABS, PET; 0.3                                    |  | 6              | 8          |      |
| FCA0009 | (3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸草酰(二亚氨基-2,1-亚乙基酯)                                      | 70331-94-1  | PP, PE, PS; 0.5                                      |  |                |            |      |
| FCA0010 | (35% ~ 45% w/w)1,6-二氨基-2,2,4-三甲基己烷和(55% ~ 65% w/w)1,6-二氨基-2,4,4-三甲基己烷的混合物 | 25513-64-8  | PA:按生产需要适量使用   | 0.05 (2,2,4-三甲基-1,6-己二胺与 2,4,4-三甲基-1,6-己二胺: SML)   |                |            |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)            | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|--|------------|---|--------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0012 | (C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> -<br>不饱和酸)甘<br>油酯     | 67701-30-8 | ABS, AS, PA,<br>PC, PE, PET,<br>PP, PS, PVC,<br>PVDC, UP; 按<br>生产需要适量<br>使用 |                    |                               |                |                           |
| FCA0013 | (E, E)-2, 4-己<br>二烯酸   | 110-44-1   | PE, PP, PS,<br>ABS, AS, PA,<br>PET, PC, PVC;<br>按生产需要适<br>量使用               |                    |                               |                |                           |
| FCA0014 | (Z)-2-丁烯二<br>酸与 2-丙烯酸<br>的聚合物  | 29132-58-9 | 按生产需要适<br>量使用   |                    | 30 (以马来酸<br>计); 6 (以丙烯<br>酸计) | 3; 22          |                           |
| FCA0015 | (Z)-9-十八烯<br>酸-2-硫乙基酯<br>与二氯二甲基<br>锡、硫化钠和三<br>氯甲基锡的反应<br>产物              | 68442-12-6 | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS, PET,<br>UP; 按生产需<br>要适量使用           |                    | 0.18                          | 9              |                           |
| FCA0016 | (Z)-9-十八烯<br>酸钠盐; 油酸钠  | 143-19-1   | PE, PP;<br>20 mg/m <sup>2</sup>   | 2(SML)             |                               |                |                           |
| FCA0017 | (Z)-9-十八烯<br>酸酰胺; 油酸<br>酰胺   | 301-02-0   | PE, PP, PS,<br>ABS, AS, PA,<br>PET, PC, PVC;<br>按生产需要适<br>量使用               |                    |                               |                |                           |
| FCA0018 | (Z)-9-十八烯<br>酸锌  | 557-07-3   | PVC; 3  |                    |                               |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA0020 | (Z)-N-9-十八<br>烯基-十六烷<br>酰胺   | 16260-09-6 | PP: 0. 7; PE,<br>PS, ABS; 按生<br>产需要适量<br>使用                                 | 5(SML)             |                               |                |                           |
| FCA0021 | (Z)-单-9-十八<br>烯酸脱水山梨<br>醇酯; 山梨醇酐<br>单硬脂酸酯(斯<br>潘 80); 脱水山<br>梨醇单十八<br>酸酯 | 1338-43-8  | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC, PVC,<br>PVDC; 按生产<br>需要适量使用         |                    |                               |                |                           |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)   | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求                               |
|---------|---|--------------------------|--|--|----------------|-------------|------------------------------------|
| FCA0022 | (Z,Z)-N,N'-1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺                                      | 110-31-6                 | PE: 0.5; PP, AS, ABS: 2; PS: 0.4; PA, PET, PC: 0.2   |  |                |             |                                    |
| FCA0023 | (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯 | 9005-07-6                | PET: 0.9   | 30(SML)  |                |             | 所生产出的材料和制品使用温度不高于 100 °C           |
| FCA0025 | [29H, 31H-酞菁根合(2)-N29, N30, N31, N32]氯化铜                          | 68987-63-3               | PE, PP, PS, PVC: 0.1                                 |  |                |             | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0026 | 1-(3-氯-2-丙烯基)-3,5,7-三氮杂-1-氮杂三环[3.3.1.(3,7)]癸烷氯化物                  | 4080-31-3;<br>51229-78-8 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用 | 0.3(SML)   |                |             |                                    |
| FCA0028 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯   | 116-15-4                 | PE, PP, PA: 0.2                                      | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)  |                |             |                                    |
| FCA0029 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与 1,1-二氟乙烯的聚合物                                 | 9011-17-0                | PE, PP: 0.1  | ND(1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg); 5(1,1-二氟乙烯: SML)                  |                |             | 分子量不低于 70 000                      |
| FCA0030 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与 1,1-二氟乙烯和四氟乙烯的共聚物                            | 25190-89-0               | PP, PE: 0.2  | 5(1,1-二氟乙烯: SML); 0.05(四氟乙烯: SML); ND(1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                |             | 分子量不低于 100 000                     |
| FCA0031 | 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁苯基)丁烷                                       | 1843-03-4                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC: 0.25    | 5(SML)   |                |             | 用于生产接触脂肪类、醇类食品的材料或制品时, 最大使用量为 0.1% |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)        | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|---|---------------------------|-----------------------|----------------|--|
| FCA0036 | 1,1'-亚甲基双<br>[4-异氰酸根合<br>苯]的均聚物   | 39310-05-9  | PA, PET: 按生<br>产需要适量<br>使用  | 1(以异氰酸根<br>计, QM)         | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 17             |  |
| FCA0038 | 1,2,3-三脱氧-<br>4,6:5,7-双-O-<br>[(4-丙苯基)亚<br>甲基]-壬醇                                 | 882073-43-0 | PP:0.5  | 5(SML)                    |                       |                |  |
| FCA0042 | 1,2-丙二醇   | 57-55-6     | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PET,<br>PC, PVC,<br>PVDC: 按生<br>产需要适量<br>使用         |                           |                       |                |  |
| FCA0044 | 1,2-二氨基<br>乙烷   | 107-15-3    | PVC:0.5   | 12(SML)                   |                       |                |  |
| FCA0045 | 1,2-环己二羧<br>酸二(异壬<br>基)酯  | 166412-78-8 | PE, PP, AS,<br>PS, ABS, PC,<br>PA, PVDC,<br>PET, PVC: 按<br>生产需要适量<br>使用     |                           | 60                    | 32             |  |
| FCA0047 | 1,2-乙二醇   | 107-21-1    | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC, PVC,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用 |                           | 30                    | 2              |  |
| FCA0050 | 1,3,5-苯三酰<br>三氯   | 4422-95-1   | PA: 按生产需<br>要适量使用   | 0.05(1,3,5-苯<br>三甲酸; SML) |                       |                | 无相应的迁移<br>量检测方法时<br>可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA0051 | 1,3,5-三[(4-叔<br>丁基-3-羟基-2,<br>6-二甲基苯基)<br>甲基]-1,3,5-三<br>嗪-2,4,6(1H,<br>3H,5H)-三酮 | 40601-76-1  | PE, PP, PS:0.1  | 6(SML)                    |                       |                |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg)    | SML(T)分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|--|----------------|-------------------|------------|--|
| FCA0052 | 1,3,5-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮 | 27676-62-6  | PP, ABS; 0.25; PE, PET; 0.5                          | 5(SML)         |                   |            |  |
| FCA0053 | 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苯)苯                    | 1709-70-2   | PE, PP, PS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC; 0.5         |                |                   |            |  |
| FCA0054 | 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺; 三聚氰胺                               | 108-78-1    | PP; 0.1; POM; 0.2                                    | 2.5(SML)       |                   |            | 所生产出的 POM 材料和制品, 使用温度不高于 100 °C; 用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时, 三聚氰胺 SML 为 1 mg/kg |
| FCA0057 | 1,3;2,4-二-O-(对氯苯亚甲基)-D-山梨糖醇; DCBS; 双氯苯基亚苄基山梨醇         | 82203-23-4  | PP; 0.3  |                |                   |            | 不适用于 PP 薄膜   |
| FCA0058 | 1,3;2,4-双-O-[(3,4-二甲基苯基)亚甲基]-D-葡萄糖醇                   | 135861-56-2 | PP, PE; 0.4  |                |                   |            |  |
| FCA0060 | 1,3-苯二甲酸二甲酯   | 1459-93-4   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用 | 0.05(SML)      |                   |            |  |
| FCA0065 | 1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸; 偏苯三甲酸酐                      | 552-30-7    | PET; 2   |                | 5                 | 21         |  |
| FCA0068 | 1,3-二异氰酸基甲苯   | 26471-62-5  | PU; 按生产需要适量使用  | 1(以异氰酸根计, QM)  | ND(DL=0.01 mg/kg) | 17         |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)                               | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|---|------------|--|--------------------|--|----------------|--------------------|
| FCA0069 | 1, 3-间 苯 二<br>甲胺  | 1477-55-0  | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS, PET,<br>UP: 按生产需<br>要适量使用            | 0.05(SML)          |  |                |                    |
| FCA0070 | 1,4-苯二甲酸  | 100-21-0   | PP, PE; 0.075  |                    | 7.5  | 28             |                    |
| FCA0071 | 1, 4-苯二甲酸<br>二甲酯与 1, 4-<br>环己二甲醇和<br>1, 2-乙二 醇的<br>聚合物                        | 25640-14-6 | PC, PBT, ABS,<br>PEI, PPE: 按生<br>产需要适量使<br>用                                 |                    | 30   | 2              |                    |
| FCA0073 | 1, 4-苯二 羧酸<br>双(2-乙 基 己<br>基)酯(DOTP)  | 6422-86-2  | PE, PP, AS,<br>PS, ABS, PC,<br>PA, PVDC,<br>PET: 按生产需<br>要 适量 使用;<br>PVC: 75 |                    | 60   | 32             |                    |
| FCA0078 | 1, 4-丁二 醇与<br>ε-己内酯的共<br>聚物   | 31831-53-5 | PE, PP, PS,<br>ABS, AS, PA,<br>PET, PC, PVC:<br>0.1                          |                    | 0.05(以 6-羟基<br>己酸和己内酯<br>计); 5(以 1, 4-<br>丁二 醇计) | 29; 30         |                    |
| FCA0079 | 1, 4-二(2-乙 基<br>己基)丁二酸酯<br>磺酸钠盐   | 577-11-7   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS: 3  |                    |  |                |                    |
| FCA0080 | 1, 4-二(羟 甲<br>基)环己烷   | 105-08-8   | PET, PC, PVC:<br>按生产需要适<br>量使用   |                    |  |                |                    |
| FCA0081 | 1, 4-环己二酸   | 1076-97-7  | 聚酯树脂: 按生<br>产需要适量<br>使用  | 5(SML)             |  |                |                    |
| FCA0082 | 1, 4-双[(2-乙<br>基-6-甲 苯基)氨<br>基]蒽醌   | 41611-76-1 | PET: 0.2   |                    |  |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注 |
| FCA0093 | 10-乙 基-4, 4-二<br>辛 基-7-氧 代-8-<br>氧 杂-3, 5-二 硫<br>杂-4-十 四 锡 烷<br>酸-2-乙 基 己 基 酯 | 15571-58-1 | PVC: 3; PE,<br>PP, PS, AS,<br>ABS, PA, PET,<br>PC, PVDC,<br>UP: 1            |                    | 0.006  | 10             |                    |
| FCA0094 | 12-羟基十八酸<br>钙(2:1)  | 3159-62-4  | POM: 1   |                    |  |                |                    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|--|----------------|----------------|-------------|--|
| FCA0095 | 12-羟基硬脂酸  | 106-14-9    | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |             |  |
| FCA0096 | 12-羟基硬脂酸锂(1:1)  | 7620-77-1   | 0.2  |                |                |             | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定   |
| FCA0097 | 2-[2,6-双(1-甲基乙基)苯基]-6-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-1 <i>H</i> -苯并[ <i>de</i> ]异喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-二酮 | 852282-89-4 | PET:0.5  | 0.05(SML)      |                |             | 生产的材料或制品用于接触非脂肪性食品时,使用温度不高于室温;用于接触脂肪性食品时,使用温度不得高于 100℃;不得接触乙醇含量高于 20%的食品 |
| FCA0099 | 1-苯基-1,3-二十烷二酮  | 58446-52-9  | PVC:1  |                |                |             |  |
| FCA0101 | 1-丁烯与 1-丙烯的聚合物  | 29160-13-2  | 按生产需要适量使用  |                |                |             |  |
| FCA0102 | 1-丁烯与乙烯的聚合物   | 25087-34-7  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用       |                |                |             |  |
| FCA0104 | 1-二十二醇  | 661-19-8    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |             |  |
| FCA0106 | 1-己烯与乙烯的聚合物   | 25213-02-9  | PE, PP: 按生产需要适量使用  | 3 (1-己烯: SML)  |                |             |  |
| FCA0107 | 1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烷单氢过氧化物衍生物   | 26762-92-5  | PE, PS, AS, ABS: 按生产需要适量使用                                 | 0.05(SML)      |                |             |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)             | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求      |
|---------|--|-------------|--|----------------------------|----------------|------------|-----------|
| FCA0108 | 1-萘酚与甲醛的聚合物  | 25359-91-5  | PVC:按生产需要适量使用  | 0.05(1-萘酚与甲醛的聚合物:SML)      | 15             | 15         |           |
| FCA0112 | 1-辛烯与乙烯的聚合物  | 26221-73-8  | PP, PE, PS, PVC, PVDC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP, PPE, PEI, PBT:按生产需要适量使用 | 15(辛烯:SML)                 |                |            | 辛烯含量小于30% |
| FCA0115 | 1-乙 烯 基-1 <i>H</i> -咪唑   | 1072-63-5   | PVC:40   | 0.05(SML)                  |                |            |           |
| FCA0117 | 2-(1,1-二甲基乙基)-6-甲基-4-(3-((2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[ <i>d,f</i> ][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基)氧基)丙基)苯酚 | 203255-81-6 | PE: 0.35; PP, PS:0.5;PA:0.1  | 5(以物质的亚磷酸酯和磷酸酯及其水解产物计,SML) |                |            |           |
| FCA0118 | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚  | 70321-86-7  | ABS:1.2;PET:0.5;PC:3   | 1.5(SML)                   |                |            |           |
| FCA0119 | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-甲基苯酚  | 2440-22-4   | PE, PP, PS, AS, ABS, PC:0.5;PA:按生产需要适量使用;PET:0.2                         |                            | 30             | 12         |           |
| FCA0120 | 2-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)-5-己氧基苯酚   | 147315-50-2 | PET,PC:0.5   | 0.05(SML)                  |                |            |           |
| FCA0121 | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1,1-二甲基乙基)苯酚  | 3864-99-1   | PA, PC, PET:按生产需要适量使用  |                            | 30             | 12         |           |
| FCA0122 | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚  | 3896-11-5   | PP,PE:0.5  |                            | 30             | 12         |           |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|---|--------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA0124 | 2-(乙 烯 氧 基)-<br>1, 2, 3-丙 三 羧<br>酸三丁基酯   | 77-90-7     | PVC, PP, PE,<br>PS, PA, PC,<br>ABS, AS, PET,<br>PVDC, UP; 按<br>生产需要适量<br>使用   |                    | 60                 | 32             |      |
| FCA0125 | 2, 2'-(1, 4-亚苯<br>基)双-4 <i>H</i> -3, 1-<br>苯并噁嗪-4-酮  | 18600-59-4  | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC; 1   | 0.05(SML)          |                    |                |      |
| FCA0126 | 2, 2'-(2, 5-二苯<br>基硫代)双[5-<br>(1, 1-二甲基乙<br>基)苯并噁唑]  | 7128-64-5   | PET, PE, PP,<br>AS, ABS; 0.05;<br>PC; 0.6; PS;<br>0.02; PVC,<br>PVDC, PEI,<br>PPE, POM,<br>PA, PBT, TPC-<br>ET; 0.015 | 0.6(SML)           |                    |                |      |
| FCA0127 | 2, 2'-(9-十八烯<br>基亚氨基)双<br>(乙醇)   | 25307-17-9  | PE; 0.15  | 1.2(SML)           |                    |                |      |
| FCA0128 | 2, 2' (或 3, 3')-<br>氧双-5 (或 2)-<br>十二烷基苯磺<br>酸钠  | 25167-32-2  | PE, PP; 0.3   |                    |                    |                |      |
| FCA0129 | 2, 2, 4, 4-四甲<br>基-7-氧 杂-3,<br>20-二氮杂-20-<br>(2, 3-环丙基)<br>二螺-[5. 1. 11.<br>2]二十一烷-21-<br>酮的聚合物    | 78301-43-6  | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS, PET;<br>按生产需要适<br>量使用   | 5(SML)             |                    |                |      |
| FCA0130 | 2, 2, 4, 4-四甲<br>基-7-氧 杂-3,<br>20-二氮杂二螺<br>-[5. 1. 11. 2]-二<br>十一烷-21-酮盐<br>酸盐与表氯醇<br>水解产物的聚<br>合物 | 202483-55-4 | PP, PE; 0.5   | 5(SML)             |                    |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                                      | SML/QM/(mg/kg)  | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求   |
|---------|-------------------------------------|------------|---|---|----------------|------------|--|
| FCA0131 | 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯;TX-IB        | 6846-50-0  | PVC:10  | 5(SML)  |                |            | 仅可用于生产重复使用的 PVC 制品(包括用于食品加工的 PVC 手套),生产的材料或制品使用温度不超过100℃ |
| FCA0132 | 2,2'-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷 | 1675-54-3  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC:按生产需要适量使用        | 3[2,2-双(4-羟基苯基)丙烷:SML];1(环氧乙烷:QM)或ND(环氧乙烷:SML, DL = 0.01 mg/kg) |                |            |  |
| FCA0133 | 2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯          | 26636-01-1 | PVC:2   |   | 0.18           | 9          |  |
| FCA0134 | 2,2'-[(二辛基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯          | 26401-97-8 | PVC:3; PE, PP, PS, AS, ABS,PA,PET, PC, PVDC, UP:1 |   | 0.006          | 10         |  |
| FCA0135 | 2,2-二甲基-1,3-丙二醇                     | 126-30-7   | PET:按生产需要适量使用                                     | 0.05(SML)   |                |            |  |
| FCA0136 | 2,2-二羟甲基丁醇;3-羟甲基丙烷;TMP              | 77-99-6    | 0.12  | 6(SML)  |                |            |  |
| FCA0138 | 2,2'-甲亚基双(6-环己基-4-甲基酚)              | 4066-02-8  | PE,PP,PS:0.5                                      |   | 3              | 5          |  |
| FCA0139 | 2,2'-偶氮二(2-甲基丙腈)                    | 78-67-1    | PE, PP, PS, PVC:0.2                               |   |                |            |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---|----------------|----------------|------------|---|
| FCA0140 | 2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯 | 6683-19-8   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PEI, PPE, PBT, PCCD, EVA, PLA, E/NB: 0.5; POM: 1 |                |                |            |   |
| FCA0142 | 2,2'-亚甲基二[4-甲基-6-(1-甲基环己基)]苯酚  | 77-62-3     | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用                                    |                | 3              | 5          |   |
| FCA0143 | 2,2'-亚甲基二[6-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,3,3-四甲基丁基)苯酚]   | 103597-45-1 | PET: 0.7; PC: 2   |                |                |            | 所生产出的材料和制品用于接触水性和酸性食品时,使用温度低于 100 °C;用于接触脂肪性和醇性食品时,使用温度低于 80 °C |
| FCA0144 | 2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲基乙基)-4-乙基苯酚]  | 88-24-4     | PE: 0.5; PP, PS, AS, ABS: 0.6   |                | 1.5            | 13         |   |
| FCA0145 | 2,2-亚甲基双(4,6-叔丁基苯基)磷酸酯钠盐   | 85209-91-2  | PE: 0.3; PP: 0.5; PS: 2   | 5(SML)         |                |            |   |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|---|----------------|----------------|------------|--|
| FCA0146 | 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)                                   | 119-47-1    | PE, PP: 0.1; PS: 0.4; AS: 0.6; ABS: 2; POM: 0.5; TPC-ET: 5; PA: 按生产需要适量使用 |                | 1.5            | 13         |  |
| FCA0147 | 2,2'-亚甲基双(4-氯苯酚)  | 97-23-4     | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用                      | 12(SML)        |                |            |  |
| FCA0148 | 2,2'-亚乙基-双-[4,6-双(1,1-二甲基乙基)]酚                            | 35958-30-6  | PE, PP, PS, PVC:0.1; ABS: 0.2   | 5(SML)         |                |            |  |
| FCA0151 | 2,2'-亚甲基-双(4,6-二叔丁基苯基)磷酸锂                                 | 85209-93-4  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用                      | 5(SML)         |                |            | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定   |
| FCA0152 | 2,4,8,10-四(1,1-二甲基)-6-[(2-乙基)氧]-12H-二苯基[d,g][1,3,2]二氧磷杂八环 | 126050-54-2 | PP:0.25; PE:0.15; PS:0.2  |                |                |            | 所生产出的 PP、PE 材料和制品使用温度低于 100℃。所生产的 PS 仅限于苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物和橡胶改性苯乙烯,且生产出的材料和制品的使用温度低于 66℃。所生产出的材料和制品不得用于接触脂肪性食品 |
| FCA0153 | 2,2-亚乙基-双(4,6-二叔丁基苯基)氟化磷腈                                 | 118337-09-0 | PP, PE:0.3  | 6(SML)         |                |            |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---|----------------|----------------|------------|---|
| FCA0155 | 2,4-二甲基-6-(1-甲基-十五烷基)酚                                       | 134701-20-5 | PS, AS, ABS: 0.5; PVC: 0.033                          | 1(SML)         |                |            |   |
| FCA0158 | 2,4-二氢-4-[(5-羟基-3-甲基-1-苯基-1H-吡唑-4-基)亚甲基]-5-甲基-2-苯基-3H-吡唑-3-酮 | 4174-09-8   | PET: 0.2  |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注  |
| FCA0160 | 2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚                                     | 110675-26-8 | PS: 0.2   |                | 5              | 24         |   |
| FCA0161 | 2,5-二甲基-2,5-双(过氧叔丁基)己烷                                       | 78-63-7     | PP, PE: 按生产需要适量使用                                     | 100 (叔丁醇: QM)  |                |            |   |
| FCA0162 | 2,5-二氢-3,6-二(十八烷基硫代苯基)吡咯并[3,4-c]吡咯-1,4-二酮                    | 247089-62-9 | PE, PP, PS, ABS, AS, PA, PET, PC, PVC: 0.015          |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注  |
| FCA0163 | 2,5-呋喃二酮与1-丙烯的聚合物  | 25722-45-6  | PC, PBT, ABS, PEI, PPE: 按生产需要适量使用                     |                | 30             | 3          | 聚合物中2,5-呋喃二酮的结合量不超过0.8%, 特性黏度不低于0.9 dL/g (135 °C, 浓度为0.1%, 溶剂为十氢化萘) |
| FCA0165 | 2,6-二(1,1-二甲基乙基)-4-乙基酚                                       | 4130-42-1   | EVA: 按生产需要适量使用; PE, PP: 0.1                           | 4.8(SML)       |                |            |   |
| FCA0166 | 2,6-二甲基苯酚  | 576-26-1    | PE, PP, PS: 0.5                                       | 0.05(SML)      |                |            |   |
| FCA0169 | 2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2H-异吲哚基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮   | 75641-02-0  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 0.05 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                     | SML/QM/(mg/kg)      | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求              |
|---------|---|------------|----------------------------------|---------------------|----------------|------------|-------------------|
| FCA0170 | 2-[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二噻磷环庚烷-6-基]氧-N,N-双[2-[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二噻磷环庚烷-6-基]氧乙基]-乙胺 | 80410-33-9 | PE,PP;0.3                        | 5(以亚磷酸盐和磷酸盐之和计,SML) |                |            |                   |
| FCA0171 | 2-[4-(二乙氨基)-2-甲基]偶氮]-5-甲苯-1,3-二腈  | 75198-96-8 | PET;0.2                          |                     |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注     |
| FCA0173 | 2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑   | 25973-55-1 | PE,PP;0.5                        |                     |                |            |                   |
| FCA0174 | 2-[3-[3,5-双叔丁基-4-羟基苯基]-丙酰基]胍-3,5-双叔丁基-4-羟基苯丙酸   | 32687-78-8 | PE, PP: 0.2;<br>AS, ABS, PS: 0.1 | 15(SML)             |                |            |                   |
| FCA0175 | 2-[4,6-双(2,4-二甲基苯基)-1,3,5-三嗪-2-基]-5-(辛氧基)苯酚   | 2725-22-6  | PE;0.3;PP;0.1                    | 0.05(SML)           |                |            | 生产的材料或制品仅用于接触水性食品 |
| FCA0176 | 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基)苯酚   | 3147-75-9  | PP;0.3;PC;0.5                    |                     |                |            |                   |
| FCA0178 | 2-氨基苯甲酰胺  | 88-68-6    | PET;按生产需要适量使用                    | 0.05(SML)           |                |            | 生产的材料或制品仅用于接触水性食品 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)           | SML(T)/(mg/kg)       | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|--|--------------------------|----------------------|------------|------|
| FCA0180 | 2-苯基-1 <i>H</i> -吡啶   | 948-65-2    | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; 按生产需要适量使用           | 15(SML)                  |                      |            |      |
| FCA0183 | 2-丙烯酸-2-(1,1-二甲基乙基)-6-[[3-(1,1-二甲基乙基)-2-羟基-5-甲基苯基]甲基]-4-甲基苯基酯 | 61167-58-6  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; UP: 按生产需要适量使用       | 6(SML)                   |                      |            |      |
| FCA0184 | 2-丙烯酸-2-[1-[3,5-双(1,1-二甲基丙基)-2-羟基苯基]乙基]-4,6-双(1,1-二甲基丙基)苯基酯   | 123968-25-2 | PE, PP: 0.3; PS:1; ABS:0.5                                 | 5(SML)                   |                      |            |      |
| FCA0188 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物                        | 40704-95-8  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) | 6                    | 23         |      |
| FCA0189 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与苯乙烯的聚合物   | 25153-46-2  | PMMA:0.5   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) |                      |            |      |
| FCA0191 | 2-丙烯酸的均聚物   | 9003-01-4   | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                                     |                          | 6                    | 22         |      |
| FCA0192 | 2-丙烯酸丁酯的均聚物   | 9003-49-0   | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                                     |                          | 6                    | 22         |      |
| FCA0195 | 2-丙烯酸丁酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物                   | 25951-39-7  | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                                     |                          | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22;23      |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|--|---|------------------------|----------------|------|
| FCA0198 | 2-丙烯酸丁酯与乙酸乙酯的聚合物   | 25067-01-0  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 | 12 (SML, 乙酸乙酯)  | 6                      | 22             |      |
| FCA0200 | 2-丙烯酸甲酯与 C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 烷基-1-十二烷硫醇酯的调聚物 | 174254-23-0 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用       | 0.5% (QM, 质量分数)   | 6                      | 22             |      |
| FCA0206 | 2-丙烯酸与 2,5-咪唑二酮聚合物的钠盐                                      | 52255-49-9  | 按生产需要适量使用  |   | 30 (以马来酸计); 6 (以丙烯酸计)  | 3;22           |      |
| FCA0221 | 2-丙烯酸与乙基苯和(1-甲基乙基)苯的聚合物                                    | 52831-04-6  | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                                     |   | 6                      | 22             |      |
| FCA0223 | 2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸   | 15214-89-8  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用       | 0.05 (SML)  |                        |                |      |
| FCA0234 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                | —           | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                                     | 0.05 (2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯: SML); ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                      | 23             |      |
| FCA0235 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                      | —           | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                                     | 0.05 (2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯: SML)                                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0238 | 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                    | 25322-99-0  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|--|--|------------------------|----------------|--|
| FCA0240 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物              | 54975-10-9 | PS, ABS; 按生产需要适量使用   | 0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML); 5 (1,1-二氯乙烯: QM) 或 ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                      | 22             | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0247 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯的聚合物   | 50658-01-0 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 | 0.05 (甲基丙烯酸烯丙酯: SML)   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |  |
| FCA0248 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯、N-羟甲基-2-丙烯酰胺和 2-丙烯酰胺的聚合物 | —          | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 | ND (丙烯酰胺, SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (N-羟甲基丙烯酰胺, SML, DL = 0.01 mg/kg)                  | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |  |
| FCA0249 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物         | 30394-86-6 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 | ND (甲基丙烯酰胺, SML, DL = 0.01 mg/kg)  | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |  |
| FCA0250 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物          | 29564-58-7 | 按生产需要适量使用  | 0.02 (2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯: SML)  | 6                      | 23             | 当 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                       | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                        | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|--|---|------------------------|----------------|---|
| FCA0253 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与二乙烯基苯的聚合物                     | 9017-37-2  | PP:0.5   | ND(SML,以二乙烯基苯和乙基乙烯基苯之和计, DL = 0.01 mg/kg) | 6                      | 23             | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯含量高于 50%。二乙烯基苯中乙基乙烯基苯的含量不高于 45% |
| FCA0254 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和 2-丙烯酸的聚合物          | 25135-39-1 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用                                  |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0262 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | 25987-66-0 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0265 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-丙烯酸的聚合物             | 30351-73-6 | 按生产需要适量使用  |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0266 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物      | 25133-97-5 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用                                  |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0267 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物 | 28262-63-7 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |   | 6                      | 23             |   |
| FCA0269 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物               | 25086-15-1 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用                                  |   | 6                      | 23             |   |
| FCA0275 | 2-甲基-2-丙烯酸与丙烯酸的聚合物的钠盐                      | 28205-96-1 | 按生产需要适量使用  |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|-------------|--|----------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| FCA0278 | 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚   | 110553-27-0 | PE, PP; 5; PS, AS, ABS; 0.2                                |                      | 5                      | 24             |                    |
| FCA0284 | 2-甲基丙烯酸与 2-甲基丙烯酸乙酯和丙烯酸甲酯的聚合物   | 65859-05-4  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                      | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |                    |
| FCA0289 | 2-羟基-1,2,3-丙三羧酸锂盐与蛭石的反应产物  | 110638-71-6 | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用                    |                      |                        |                | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0294 | 2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮  | 1843-05-6   | PE, PP, AS, ABS, PET; 0.5; PC; 3.8                         |                      | 6                      | 8              |                    |
| FCA0295 | 2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯   | 87-18-3     | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用       | 12(SML)              |                        |                |                    |
| FCA0297 | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2,2-双[[[2-氰基-1-氧代-3,3-二苯基-2-丙烯酸(基)氧基]甲基]-1,3-亚丙基酯 | 178671-58-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PEI, PPE, PBT; 0.5  | 0.05(SML)            |                        |                |                    |
| FCA0298 | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2-乙基己酯  | 6197-30-4   | PET; 0.5; PVC; 0.3   | 0.05(SML)            |                        |                |                    |
| FCA0299 | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸乙酯   | 5232-99-5   | PVC; 0.3   | 0.05(SML)            |                        |                |                    |
| FCA0300 | 2-巯基乙醇   | 60-24-2     | PVC; 0.02; ABS; 0.08                                       |                      |                        |                |                    |
| FCA0304 | 2-氧杂环庚烷酮的均聚物   | 24980-41-4  | ABS; 5   | 0.05 (2-氧杂环庚烷酮, SML) |                        |                |                    |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg)    | SML(T) 分组编号 | 其他要求                    |
|---------|--|------------|---|----------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| FCA0305 | 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与 1,1-亚甲基-双-4-异氰酸根合苯的聚合物                 | 27967-69-7 | PA, PET: 按生产需要适量使用  | 1(以异氰酸根计, QM)  | ND(DL=0.01 mg/kg) | 17          |                         |
| FCA0306 | 2-乙基己醇   | 104-76-7   | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                    | 30(SML)        |                   |             |                         |
| FCA0307 | 2-乙基己酸钙盐   | 136-51-6   | PVC:3   |                |                   |             | 所生产出的材料和制品使用温度低于 130 °C |
| FCA0308 | 2-乙基己酸镁盐   | 15602-15-0 | PVC:2   |                |                   |             |                         |
| FCA0311 | 2-乙基己酸锌  | 136-53-8   | PE, PP: 1; PS: 0.1  |                |                   |             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定      |
| FCA0312 | 3-(1,1-二甲基乙基)-β-[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-4-羟基-β-甲基苯甲酸-1, 2-亚乙基酯 | 32509-66-3 | PE, PP: 0.5   | 6(SML)         |                   |             |                         |
| FCA0313 | 3-(2-苯并噻唑基)-7-(二乙氨基)-2-氧代-2H-1-苯并吡喃-4-腈                      | 70546-25-7 | PET: 0.2  |                |                   |             | 应符合着色剂纯度要求, 见注          |
| FCA0318 | 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯   | 123-28-4   | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC: 0.5; PVC, PVDC, PBT, POM, PA, TPC-ET: 按生产需要适量使用 |                | 5                 | 14          |                         |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)                                  | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求                          |
|---------|---|-------------|--|---|----------------|-------------|-------------------------------|
| FCA0319 | 3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯  | 693-36-7    | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC:0.5                |   | 5              | 14          |                               |
| FCA0320 | 3,3-双(甲氧基甲基)-2,5-二甲基己烷  | 129228-21-3 | PP:0.32  | 0.05(SML)                                       |                |             |                               |
| FCA0322 | 3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基癸基)-2H-苯并吡喃-6-醇;<br><i>dl</i> - $\alpha$ -维生素 E | 10191-41-0  | PE, PET, PP, PA, PS, PC, AS, ABS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |   |                |             |                               |
| FCA0323 | 3,4-二乙酰氧基-1-丁烯  | 18085-02-4  | EVOH: 6.73; PVOH:10.79                                     | 0.05(以 3,4-二乙酰氧基-1-丁烯及其水解产物 3,4-二羟基-1-丁烯计, SML) |                |             |                               |
| FCA0325 | 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸十六烷基酯   | 67845-93-6  | PP,PE:0.5  |   |                |             |                               |
| FCA0327 | 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸 2,4-二叔丁基苯酚酯  | 4221-80-1   | PE,PP:0.3  |   |                |             |                               |
| FCA0328 | 3,6,9-三乙基-3,6,9-三甲基-1,2,4,5,7,8-六氧杂壬烷   | 24748-23-0  | PE: 0.05; PP: 0.1  |   |                |             | PE 厚度不大于 0.12 mm。终产品中不得检出过氧化物 |
| FCA0329 | 3,9-二(2,6-二叔丁基-4-甲基苯氧基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷                           | 80693-00-1  | PE, PP, PS: 0.25; ABS, PA, PET: 0.5; PC: 0.1               | 5(以磷酸盐和亚磷酸盐之和计, SML)                            |                |             |                               |
| FCA0330 | 3,9-二(十八氧(烷)基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷螺[5.5]十一烷                                     | 3806-34-6   | PE, PP: 0.3; PVC: 1; PS, ABS, AS: 0.25; PC: 按生产需要适量使用      |   |                |             |                               |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)   | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                 |
|---------|--|---------------------------|--|--|----------------|------------|----------------------|
| FCA0331 | 3,9-二[2,4-二叔丁基-苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]-十一烷                     | 26741-53-7                | PP, PE: 0.1;<br>PC, ABS: 0.25;<br>PVC: 0.86                                | 0.6(SML)   |                |            |                      |
| FCA0332 | 3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]-十一烷             | 154862-43-8               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PVC, PPE, PBT;<br>0.15; PC: 0.2;<br>PEI: 0.3 | 5(SML)   |                |            |                      |
| FCA0333 | 3,9-双[2-(3-(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)-丙酰氧基)-1,1-二甲基乙基]-2,4,8,10-四氧杂螺[5.5]-十一烷 | 90498-90-1                | PE, PP: 0.3;<br>ABS, PA: 0.5   | 0.05(SML)  |                |            |                      |
| FCA0337 | 3-羟基-2-(3-羟基-2-喹啉基)-1H-茚-1-酮   | 17772-51-9                | PET: 0.2   |  |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注       |
| FCA0340 | 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物  | 25068-38-6;<br>25085-99-8 | PE, PP: 按生产需要适量使用  | 0.6(双酚 A: SML); 1(环氧氯丙烷: QM);<br>ND(环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                |            | 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品 |
| FCA0341 | 4,4'-双(苯并噁唑-2-基)二苯乙烯   | 1533-45-5                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC: 0.025                         | 0.05(SML)  |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注       |
| FCA0343 | 4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)   | 96-69-5                   | PE: 0.05; PP, ABS: 0.3; PS, AS: 0.6  | 0.48(SML)  |                |            |                      |
| FCA0344 | 4,4'-亚丁基双-(3-甲基-6-叔丁基)-四(十三烷基)二亚磷酸酯                                    | 13003-12-8                | PP, PE, PS, ABS, PVC: 0.5;<br>PC: 按生产需要适量使用                                | 6(SML)   |                |            |                      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%                             | SML/QM/(mg/kg)          | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|-------------|--|-------------------------|----------------|------------|--|
| FCA0345 | 4,4'-亚丁基-双[2-(1,1-二甲基乙基)-5-甲基]苯酚   | 85-60-9     | PE:0.5;PP:0.3                            |                         |                |            | 生产的材料或制品仅用于接触干燥固体食品、无醇饮料及不含游离脂肪的水性食品     |
| FCA0347 | 4,5,6,7,8,8-六氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-亚甲基异苯并呋喃-1,3-二酮                                      | 115-27-5    | PE,PP:1.7                                | ND (SML, DL=0.01 mg/kg) |                |            |  |
| FCA0348 | 4,5-二氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺酰氨基苯基)-1H-吡啶-4-基]偶氮]苯磺酸二钠                          | 65212-76-2  | PE,PP:0.1                                |                         |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                            |
| FCA0350 | 4-[(4,6-二辛硫基-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]-2,6-二(1,1-甲基乙基)苯酚                                      | 991-84-4    | PP: 0.3; PS, ABS: 0.5; AS: 0.1           | 30(SML)                 |                |            |  |
| FCA0352 | 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-苯磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯氨基)-2-萘磺酸与[次氨基三(2,1-亚乙基氧)]三(丙醇)的化合物(1:2) | 124649-82-7 | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用  |                         |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                            |
| FCA0354 | 4-氰基-5-[[5-氰基-2,6-二[[3-甲氧基丙基)氨基]-4-甲基-3-吡啶基]偶氮]-3-甲基-2-噻吩羧酸甲酯                        | 72968-71-9  | PS, AS, ABS, PC, PVC; 按生产需要适量使用; PET:0.1 |                         |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注。生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量高于10%的食品 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%                                  | SML/QM/(mg/kg)                                | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|---|---|----------------|------------|--|
| FCA0361 | 5-丁基乙基-2-[2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯氧基]-1,3,2-二噁磷烷                               | 161717-32-4 | PE, PP:0.2                                    | 2[以磷酸盐、亚磷酸盐及水解产物 2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯之和计, SML] |                |            |  |
| FCA0363 | 5-磺基-1,3-苯二甲酸二甲酯钠盐  | 3965-55-7   | PET:0.85                                      | 0.05(SML)                                     |                |            |  |
| FCA0364 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮   | 26172-55-4  | PA, PE, PP, PS, ABS, PET, PC: 按生产需要适量使用       |   |                |            |  |
| FCA0365 | 5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和 2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)                             | 55965-84-9  | PA, PE, PP, PS, ABS, PET, PC: 按生产需要适量使用       |   |                |            |  |
| FCA0366 | 5-亚乙基-2-降冰片烯  | 16219-75-3  | PP, PE: 按生产需要适量使用                             | 0.05(SML)                                     |                |            | 无相应的迁移量检测方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0368 | 6-(2,5-二甲苯甲酰)-3-羟基-2-(3-羟基-2-噻啉基)-1H-茛-1-酮                                | 198625-33-1 | PS, AS, ABS, PA, PC, PVC: 按生产需要适量使用; PET: 0.2 |   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注   |
| FCA0369 | 6-O-乙酰氧-2,3,4-三(2-甲基丙酰氧)-β-D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三-O-(2-甲基-1-氧丙基)-α-D-吡喃葡萄糖苷 | 126-13-6    | PS:0.2  |   |                |            |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                                     | SML/QM/(mg/kg)  | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求           |
|---------|--|------------|--|-----------------|----------------|------------|----------------|
| FCA0370 | 6-氨基-1,3-二甲基-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-嘧啶二酮   | 6642-31-5  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; 按生产需要适量使用 | 5(SML)          |                |            |                |
| FCA0371 | 7-(2 <i>H</i> -萘并[1,2- <i>d</i> ]三唑-2-基)-3-苯基-2 <i>H</i> -1-苯并吡喃-2-酮                                 | 3333-62-8  | PP, PE: 0.02; PET: 0.035                         |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0375 | C.I.分散橙 47; 2-[(1,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-4 <i>H</i> -吡啶-4-亚基)乙亚基]2,3-二氢-1,3,3-三甲基-1 <i>H</i> -吡啶-5-甲酸甲酯 | 5718-26-3  | PPE: 0.2; ABS: 0.13; PC: 0.04                    |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0376 | C. I. 分散黄 241; 5-[(3,4-二氯苯)偶氮基]-1,2-二氢-6-羟基-1,4-二甲基-2-氧代-3-吡啶甲腈                                      | 83249-52-9 | PET: 0.02  |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0377 | C.I.分散黄 54   | 7576-65-0  | PS, AS, ABS, PET, PC: 0.2                        |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0378 | C. I. 分散紫 026; 分散紫 <i>H</i> -FRL; 1,4-二氨基-2,3-二苯氧基蒽醌   | 6408-72-6  | PPE: 0.01; ABS, PET: 0.2                         |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0379 | C.I.溶剂橙 60   | 6925-69-5  | PET: 0.2   |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0380 | C.I.溶剂橙 63; 14 <i>H</i> -蒽并[2,1,9- <i>mna</i> ]噻吨-14-酮   | 16294-75-0 | PC, PBT: 0.1                                     | 0.5 μg/kg (SML) |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|---|-------------|---|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0381 | C. I. 溶剂红 111; 1-(甲氨基)蒽醌                                  | 82-38-2     | PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 0.2   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0382 | C. I. 溶剂红 135; C.I.油溶红 135; 8, 9, 10, 11-四氯-12H-酞吡啉-12-酮  | 20749-68-2  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用; PPE, PEI; 0.2 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0383 | C. I. 溶剂红 149; 3-甲基-6-(环己氨基)-3H-二苯并[f, ij]异喹啉-2,7-二酮      | 21295-57-8  | ABS; 0.5  | 0.5 μg/kg (SML)    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0384 | C.I.溶剂红 151   | 114013-41-1 | ABS; 0.5  | 0.05 μg/kg (SML)   |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0385 | C. I. 溶剂红 179; 14H-苯基并[4,5]异喹啉并[2,1-a]萘嵌间二氮杂苯-14-酮        | 6829-22-7   | PEI; 0.15; PET; 0.2   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0386 | C.I.溶剂红 52; 3-甲基-6-(4-甲基苯基)氨基]-3H-二苯基[f, ij]异喹啉-2,7-二酮    | 81-39-0     | PC, PBT, ABS; 0.05; PPE; 0.01; PET; 0.2; PEI; 0.3                         |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0387 | C. I. 溶剂黄 160; 1; 3-(5-氯-2-苯并噁唑基)-7-(二乙基氨基)-2H-1-苯并吡喃-2-酮 | 35773-43-4  | PET; 0.2  |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0388 | C. I. 溶剂黄 163; 1,8-双(苯硫代)-9, 10-蒽醌                        | 13676-91-0  | PC, ABS; 0.1  | 0.5 μg/kg (SML)    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|---------------------------|---|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0389 | C.I.溶剂黄 98;<br>十八烷基-1 <i>H</i> -<br>噻烷基噻吩并<br>[2,1,9- <i>def</i> ]异<br>喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-<br>二酮 | 12671-74-8                | PC: 0.05; PEI:<br>0.2   | 0.5 μg/kg<br>(SML) |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0390 | C. I. 溶 剂 蓝<br>104; 1, 4-双<br>[(2, 4, 6-三 甲<br>基 苯 基) 氨 基]-<br>9,10-蒽二酮                           | 116-75-6                  | PPE, PS, AS,<br>ABS,PET,PA,<br>PC:0.2   |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0391 | C.I.溶剂蓝 97;<br>1,4-二[(2,6-二<br>乙基-4-甲基苯<br>基)氨基]-9,10-<br>蒽二酮                                     | 32724-62-2;<br>61969-44-6 | PS, AS, ABS,<br>PA, PET, PC;<br>按生产需要适<br>量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0392 | C. I. 溶 剂 绿 3;<br>1, 4-二对甲 苯<br>氨基蒽醌  | 128-80-3                  | PPE, PET, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PC:0.2   |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0393 | C.I.溶剂紫 13;<br>1-羟基-4-[(4-<br>甲基苯基)氨<br>基]-9, 10-蒽<br>二酮  | 81-48-1                   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET,PC,PVC,<br>PVDC, UP; 按<br>生产需要适量<br>使用; PEI:<br>0.12;PPE:0.2 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0394 | C.I.溶剂紫 36;<br>1, 8-二-4-甲 苯<br>氨基-9, 10-蒽<br>二酮   | 82-16-6                   | PET:0.2;<br>PVC:0.02  |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                              |
| FCA0395 | C.I.颜料白 21;<br>硫酸钡  | 7727-43-7                 | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET,PC,PVC,<br>PVDC:3  |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;钡元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0396 | C. I. 颜 料 白 4;<br>氧化锌   | 1314-13-2                 | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC, PEI,<br>PPE, PBT; 按<br>生产需要适量<br>使用                     |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;锌元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|---|--------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0397 | C.I. 颜料白 6;<br>二氧化钛   | 13463-67-7;<br>1317-80-2 | 按生产需要适量使用  |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0398 | C.I. 颜料橙 13   | 3520-72-7                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0399 | C.I. 颜料橙 16   | 6505-28-8                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0401 | C.I. 颜料橙 43;<br>双苯并咪唑[2,1- <i>b</i> :2',1'- <i>i</i> ]苯并[ <i>lmn</i> ][3,8]菲咯啉-8, 17-二酮             | 4424-06-0                | PE, PP, AS, PS, ABS, PA, PET, PC:1                         |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0402 | C.I. 颜料橙 61;<br>2,3,4,5-四氯代-6-氰基-苯甲酸甲酯与 4-[(4-氨基苯基)偶氮]-3-甲基苯胺和甲醇钠的反应产物                              | 106276-78-2              | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0403 | C.I. 颜料橙 64;<br>5-(2,3-二氢-6-甲基-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)偶氮-6-羟基-2,4-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-嘧啶三酮 | 72102-84-2               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:1          |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)  | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|--|-----------------|----------------|------------|---|
| FCA0404 | C.I. 颜料橙 68; [1,3-二氢-5,6-双[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]氨基]-2H-苯并咪唑-2-酮(2-)-N5, N6, O5, O6]-, (SP-4-2) 合镍 | 42844-93-9 | PA, PBT, PM-MA, POM, PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用   | 0.01 (以镍计, SML) |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0405 | C.I. 颜料橙 71   | 84632-50-8 | PE, PP, PS, ABS; 1   |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0406 | C.I. 颜料黑 11; 氧化铁黑   | 12227-89-3 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用   |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定                |
| FCA0407 | C.I. 颜料黑 23   | 68187-54-2 | PE, PP, PA; 2.7  |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0408 | C.I. 颜料黑 28   | 68186-91-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PVC; 5   |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0409 | C.I. 颜料黑 7; 炭黑  | 1333-86-4  | PMMA, PVC, PVDC, PU, UP, PF, PEI, PPE, PBT, PPS, POM, LCP; 2.5; PE; 3; PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用 |                 |                |            | 甲苯萃取物小于 1%, 苯并[a]芘含量小于 0.25 mg/kg; 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0410 | C. I. 颜料红 101; 三氧化二铁; 氧化铁   | 1309-37-1  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, PBT, PEI, PPE; 3  |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定                |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号     | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|-----------|--|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0411 | C. I. 颜料红 112; 3-羟基-N-(2-甲基苯基)-4-[(2,4,5-三氯苯基)偶氮]-2-萘甲酰胺                                   | 6535-46-2 | PS:1   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0412 | C. I. 颜料红 122; 5,12-二氢-2,9-二甲基喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮   | 980-26-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP, PBT, PMMA, POM, PU, PPS, PESU, PEI, 环氧树脂: 0.5 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0413 | C.I. 颜料红 144   | 5280-78-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 1   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0414 | C. I. 颜料红 146; N-(4-氯-2,5-二甲氧基苯基)-3-羟基-4-[[2-甲氧基-5-[(苯氨基)羰基]苯基]偶氮]-2-萘甲酰胺                  | 5280-68-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                                     |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0415 | C. I. 颜料红 149; 蒽醌(红); 2,9-双(3,5-二甲基苯基)蒽(2,1,9-def: 6, 5,10-d'e'f')二异喹啉-1,3,8,10(2H, 9H)-四酮 | 4948-15-6 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP, PBT, PEI: 1; PPE: 2                           |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号     | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                                   |
|---------|---|-----------|--|----------------|----------------|------------|--|
| FCA0416 | C. I. 颜料红 166; N, N'-1, 4-亚苯基-二[4-(2, 5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基苯-2-甲酰胺                                | 3905-19-9 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用             |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                         |
| FCA0417 | C. I. 颜料红 170; 4-[4-氨基甲酰苯基)偶氮]-N-(2-乙氧苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺                                       | 2786-76-7 | PE, PP, PS, AS, ABS: 1; PMMA; 按生产需要适量使用                                |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                         |
| FCA0418 | C. I. 颜料红 177; 4, 4'-二氨基-[1, 1'-联二萘]-9, 9', 10, 10'-四酮                                      | 4051-63-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 1                     |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                         |
| FCA0419 | C. I. 颜料红 178; 2, 9-二[4-(苯基偶氮)苯基]萘[2, 1, 9-def: 6, 5, 10-d'e'f']二异喹啉-1, 3, 8, 10(2H, 9H)-四酮 | 3049-71-6 | ABS, PET, PE, PP, PS, AS, PA, PC, PVC, PVDC, UP, PPE, PBT: 1; PEI: 0.3 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注。所生产出的材料和制品使用温度低于 121 °C |
| FCA0420 | C.I. 颜料红 179  | 5521-31-3 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用             |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                         |
| FCA0421 | C.I. 颜料红 181  | 2379-74-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用             |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                         |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|--------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0422 | C. I. 颜料红 187; 4-[[ 5-[[[4-(氨基羰基)苯基]氨基]羰基]-2-甲氧基苯基]偶氮]-N-(5-氯-2,4-二氧基苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺   | 59487-23-9               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC:1                         |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0423 | C. I. 颜料红 202;5,12-二氢-2,9-二氯-喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮                             | 3089-17-6                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:1          |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0424 | C. I. 颜料红 207;5,12-二氢-4,11-二氯-喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮                            | 3089-16-5                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:0.025      |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0425 | C. I. 颜料红 208; 2-[[ 3-[[[(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)氨基]羰基]-2-羟基-1-萘基]偶氮]-苯甲酸丁基酯 | 31778-10-6               | PE, PP, AS, PS, ABS, PVDC: 1; PM-MA; 按生产需要适量使用             |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0426 | C. I. 颜料红 209;3,10-二氯-5,12-二氢喹啉并[2,3- <i>b</i> ]氮蒽-7,14-二酮                             | 38720-66-0;<br>3573-01-1 | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PA:1                         |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0427 | C. I. 颜料红 214;N,N'-(2,5-二氯-1,4-亚苯基)双[4-[(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺]                     | 40618-31-3               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0428 | C.I.颜料红 220  | 68259-05-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:1          |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0429 | C. I. 颜 料 红 221; 3, 3'-[(2, 5-二氯-1, 4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3, 1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯] | 71566-54-6 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0430 | C.I.颜料红 247; 4-[[3-[[2-羟基-3-[[4-甲氧苯基]氨基]羰基]-1-萘偶氮]-4-甲基苯甲酰基]氨基]苯磺酸钙盐(2:1)        | 43035-18-3 | PA, PBT, POM: 按生产需要适量使用; PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC:1    |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0431 | C.I.颜料红 254  | 84632-65-5 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:1          |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0432 | C.I.颜料红 264  | 88949-33-1 | PE, PP, PS, ABS, PET:1                                     |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0433 | C.I.颜料红 272  | 84632-66-6 | PE, PP, PS:1   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0434 | C. I. 颜 料 红 48:2   | 7023-61-2  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0437 | C.I.颜料红 5  | 6410-41-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                                  |
|---------|---|------------|--|----------------|----------------|------------|---------------------------------------|
| FCA0438 | C. I. 颜料红 52;2  | 12238-31-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0439 | C.I.颜料红 57; 1; 3, 3'-(2, 5-二氯-1, 4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3, 1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯] | 5281-04-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0440 | C.I.颜料红 68; 2-氯-5-[(2-羟基-1-萘基)偶氮]-4-磺基苯甲酸钙                                    | 5850-80-6  | PE, PP, PS, AS, ABS;1                                      |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0442 | C.I.颜料黄 1;2-[(4-甲基-2-硝基苯基)偶氮]-3-氧代-N-苯基丁酰胺                                    | 2512-29-0  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0443 | C.I.颜料黄 109   | 5045-40-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0444 | C. I. 颜料黄 110;3, 3'-(1, 4-亚苯基二亚氨基)二(4, 5, 6, 7-四氯-1H-异吡啶)-1-酮                 | 5590-18-1  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP;1          |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注                         |
| FCA0445 | C. I. 颜料黄 119; 锌铁棕尖晶石   | 68187-51-9 | PPE; 2; PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC;3                 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注; 锌元素、铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                |
|---------|--|------------|--|--------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------|
| FCA0446 | C. I. 颜料黄 128; 3, 3'-[(2-氯-5-甲基-1, 4-亚苯基)二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2, 1-乙二基)偶氮]]双[4-氯-N-[2-(4-氯苯氧基)-5-(三氟甲基)苯基]苯甲酰胺                       | 79953-85-8 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                      |
| FCA0447 | C.I. 颜料黄 13  | 5102-83-0  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                      |
| FCA0448 | C. I. 颜料黄 138; 4, 5, 6, 7-四氯-2-[2-(4, 5, 6, 7-四氯-2, 3-二氢-1, 3-二氧代-1 <i>H</i> -茛-2-基)-8-喹啉基]-1 <i>H</i> -异吲啉-1, 3(2 <i>H</i> )-二酮 | 30125-47-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PEI, PPE, PBT, LCP; 1    |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注。所生产出的材料和制品使用温度低于 70℃ |
| FCA0449 | C.I. 颜料黄 14; 2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺  | 5468-75-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                      |
| FCA0450 | C. I. 颜料黄 147; 1, 1'-[(6-苯基-1, 3, 5-三嗪-2, 4 二基)二亚氨基]联苝醌  | 4118-16-5  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC; 0.25                |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                      |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                                       | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求           |
|---------|---|------------|--|----------------|----------------|------------|----------------|
| FCA0451 | C. I. 颜料黄 151; 2-[[1-[[2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯甲酸                        | 31837-42-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 2 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0452 | C. I. 颜料黄 154; <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-3-氧代-2-[[2-(三氟甲基)苯基]偶氮]丁酰胺              | 68134-22-5 | PE, PP, AS, PS, ABS; 1                             |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0453 | C.I. 颜料黄 168  | 71832-85-4 | PE, PP, PS, ABS; 1                                 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0454 | C.I. 颜料黄 180  | 77804-81-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 1                |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0455 | C. I. 颜料黄 181; <i>N</i> -[4-(氨基羰基)苯基]-4-[[1-[[2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯胺 | 74441-05-7 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 1                |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0456 | C.I. 颜料黄 183; 4,5-二氯-2-((5-羟基-3-甲基-1-(3-磺苯基)-1 <i>H</i> -吡唑-4-yl)偶氮)甲基苯磺酸钙(1:1)                     | 65212-77-3 | PPE: 0.5; PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 1      |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|--|-------------|---|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0457 | C. I. 颜料黄 191; 1; 4-氯-2-[[4, 5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基苯)-1H-吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基苯磺酸二铵盐 | 154946-66-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 1                |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0459 | C. I. 颜料黄 215; 4-甲基苯磺酸嘧啶并[5, 4-g]蝶啶-2, 4, 6, 8-氮的碱水解产物                         | 346709-25-9 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 0.5              |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0460 | C.I. 颜料黄 42  | 51274-00-1  | PE, PP, PS, ABS, PET, PC: 按生产需要适量使用                               |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0461 | C.I. 颜料黄 42; 水合氧化铁   | 20344-49-4  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用        |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0462 | C.I. 颜料黄 53; 钛镍黄   | 8007-18-9   | PEI, PPE, PBT, PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 1 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0463 | C.I. 颜料黄 62  | 12286-66-7  | PE, PP, PS, ABS; 1  |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0464 | C.I. 颜料黄 65; 2-[(4-甲氧基-2-硝基苯基)偶氮]-N-(2-甲氧基苯基)-3-氧代丁酰胺                          | 6528-34-3   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用        |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                               |
|---------|---|------------|--|----------------|----------------|------------|------------------------------------|
| FCA0465 | C.I. 颜料黄 74;<br>2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]-N-(2-甲氧基苯基)-3-氧-2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]-氧-丁酰胺 | 6358-31-2  | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用   |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0466 | C.I. 颜料黄 83   | 5567-15-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用   |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0467 | C.I. 颜料黄 93   | 5580-57-4  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC; 0.2   |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0468 | C.I. 颜料黄 95   | 5280-80-8  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 1   |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0469 | C. I. 颜料蓝 15:1  | 12239-87-1 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT; 1  |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0470 | C.I. 颜料蓝 15; 酞菁蓝; 酞菁铜   | 147-14-8   | PE, PP, PS, PC, PA, PET, AS, ABS, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT; 按生产需要适量使用; PBT, PMMA, POM, PU, PPS, PEI; 1 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0471 | C.I. 颜料蓝 16; 酞花青  | 574-93-6   | PE, PP, PS, AS, ABS, PET; 1  |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                      | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)                    | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                               |
|---------|---------------------------|------------|--|-----------------------------------|----------------|------------|------------------------------------|
| FCA0472 | C.I. 颜料蓝 2; 铝酸钴           | 1333-88-6  | PE, PP, PS, PVC; 5   |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钴元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0473 | C.I. 颜料蓝 28; 乳酸钴; 钴铝蓝色尖晶石 | 1345-16-0  | PEI, PPE, PBT: 3; PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钴元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0474 | C.I. 颜料蓝 29               | 57455-37-5 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                   |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0475 | C.I. 颜料蓝 36; 钴铬蓝          | 68187-11-1 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 3; PEI, PPE, PBT: 0.5                      |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钴元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0476 | C.I. 颜料蓝 60               | 81-77-6    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                   |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0477 | C.I. 颜料蓝 72               | 68186-86-7 | PE, PP, PA: 2.7  |                                   |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0478 | C.I. 颜料绿 17; 三氧化二铬        | 1308-38-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 3  | ND(以铬(VI)计, SML, DL = 0.01 mg/kg) |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0479 | C.I. 颜料绿 36;<br>[9H, 31H-酞菁<br>(2-)-N29, N30,<br>N31, N32]-铜的<br>溴化氯化物  | 68512-13-0 | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PET,<br>PC: 按生产需<br>要适量使用  |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                  |
| FCA0480 | C.I. 颜料绿 36;<br>1, 3, 8, 16, 18,<br>24-六溴-2, 4, 9,<br>10, 11, 15, 17,<br>22, 23, 25-十氯-<br>29H, 31H-酞<br>菁 (2-) N29,<br>N30, N31,<br>N32 ]-( SP-4-<br>2)-菁 K-1360 | 14302-13-7 | PE, PP, PS,<br>ABS, AS, PA,<br>PET, PC,<br>PVC:1   |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注。所生产出<br>的材料和制品<br>使用温度低于<br>70℃; 铜元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定 |
| FCA0481 | C.I. 颜料绿 50;<br>钛钴绿   | 68186-85-6 | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC:2;<br>PEI, PPE,<br>PBT: 按生产需<br>要适量使用                               |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                  |
| FCA0482 | C.I. 颜料绿 7;<br>酞菁绿 G; 多氯<br>酞花青铜  | 1328-53-6  | POM, PBT,<br>PMMA, PEI,<br>PPE, PE, PP,<br>PS, AS, ABS,<br>PA, PET, PC,<br>PVC, PVDC,<br>UP: 按生产需<br>要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                  |
| FCA0483 | C.I. 颜料紫 15;<br>铝硅酸钠紫   | 12769-96-9 | PC, ABS, PEI,<br>PPE, PBT:3  |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0484 | C.I. 颜料紫 19;<br>5, 12-二氢-喹啉<br>并[2, 3-b]吡啶-<br>7, 14-二酮   | 1047-16-1  | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC, PVC,<br>PVDC, UP,<br>PBT, PMMA,<br>POM: 按生产<br>需要适量使用              |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求          |
|---------|---|---------------------------|---|----------------|----------------|------------|---------------|
| FCA0485 | C.I.颜料紫 2   | 1326-04-1                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                                     |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0486 | C.I.颜料紫 23;<br>8, 18-二氯-5, 15-二乙基-5, 15-二氢二吡啶 [3, 2-b; 3', 2'-m]三吩二噁嗪 | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | PBT, PMMA, POM: 按生产需要适量使用;<br>PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PA, PVC, PVDC, UP:1 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0488 | C.I.颜料紫 29;<br>蒽[2,1,9-def; 6,5,10-d'e'f']二异喹啉-1,3,8,10, (2H, 9H)-四酮  | 81-33-4                   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:1                               |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0490 | C.I.颜料紫 37;<br>N, N'-(6, 13-二乙酰氨基-2, 9-二乙氧基-3, 10-三苯并二噁嗪二基)二苯甲酰胺      | 17741-63-8                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                      |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0491 | C.I.颜料棕 23  | 35869-64-8                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                      |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0492 | C.I.颜料棕 24;<br>铬锶钛棕   | 68186-90-3                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 2;<br>PEI, PPE, PBT, TPC-ET, POM:1            |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                    |
|---------|--|-------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0493 | C.I.颜料棕 6  | 52357-70-7  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注                           |
| FCA0494 | C.I.油溶黄 93   | 4702-90-3   | PS, AS, ABS, PET, PC; 0.2                                  |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注                           |
| FCA0495 | C.I.油溶紫 37   | 71701-33-2  | PS, AS, ABS; 0.2   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注                           |
| FCA0501 | C <sub>10</sub> ~ C <sub>18</sub> 烷基磺酸苯酯                     | 70775-94-9  | PVC; 46  |                    |                    |                | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品                     |
| FCA0502 | C <sub>10</sub> ~ C <sub>18</sub> 烷基磺酸钠                      | 68037-49-0  | PVC: 2; PS, AS, ABS, PC: 0.3; PP, PE: 0.1                  | 6(SML)             |                    |                | 如用于 PP、PE 热封层,且膜厚度小于 20 μm 时,最大使用量可为 1% |
| FCA0503 | C <sub>11</sub> ~ C <sub>14</sub> -异构醇(富 C <sub>13</sub> -醇) | 68526-86-3  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |   |
| FCA0506 | C <sub>14</sub> ~ C <sub>18</sub> 双甘油单、双脂肪酸酯                 | 168075-67-0 | PVC, PE, PP; 2   |                    |                    |                |   |
| FCA0507 | C <sub>14</sub> ~ C <sub>18</sub> -脂肪酸甘油单双酯                  | 67701-33-1  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用      |                    |                    |                |   |
| FCA0509 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> -醇                         | 67762-27-0  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                |
|---------|--|-------------|--|----------------|----------------|------------|---------------------|
| FCA0510 | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和单、双甘油酯 | 68424-61-3  | PVC, PE, PP; 按生产需要适量使用                                     |                |                |            |                     |
| FCA0513 | C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 脂肪酸锌盐                        | 91051-00-2  | PVC 瓶盖垫圈;2   |                |                |            | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA0516 | D-酒石酸  | 87-69-4     | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            |                     |
| FCA0517 | D-山梨糖醇   | 50-70-4     | PP, PS, AS; 按生产需要适量使用                                      |                |                |            |                     |
| FCA0520 | N-(2-氨基乙基)乙醇胺  | 111-41-1    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PC; 按生产需要适量使用                     | 0.05(SML)      |                |            | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品 |
| FCA0521 | N-(2-乙氧基苯基)-N'-(2-乙苯基)乙二酰胺                                   | 23949-66-8  | PVC;0.5  | 30(SML)        |                |            |                     |
| FCA0523 | N, N'-(1,2-亚乙基)双十六烷-1-酰胺                                     | 5518-18-3   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                |                |                |            |                     |
| FCA0528 | N, N', N''-三(2-甲基环己基)-1,2,3-三甲酰胺丙烷                           | 160535-46-6 | PP;0.25  | 5(SML)         |                |            |                     |
| FCA0529 | N, N'-二环己基-2,6-萘二甲酰胺   | 153250-52-3 | PP;0.2   | 5(SML)         |                |            |                     |
| FCA0530 | N, N'-己基-1,6-二[3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酰胺]                        | 23128-74-7  | PE, PS, PA; 1; PET;0.6                                     | 45(SML)        |                |            |                     |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                       |
|---------|--|-------------|--|--|--------------------|----------------|--|
| FCA0531 | <i>N, N''</i> -1, 2-乙二基二[ <i>N</i> -[3-[[4, 6-二(丁基(1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶基)氨基]-1, 3, 5-三嗪-2-基]氨基]丙基]]- <i>N, N''</i> -二丁基- <i>N, N''</i> -二(1, 2, 2, 6, 6-五甲基-4-哌啶基)-1, 3, 5-三嗪-2, 4, 6-三胺 | 106990-43-6 | PE, PP: 0. 1;<br>PS, AS, ABS:<br>0.4   | 0.05(SML); 2.5<br>(1, 3, 5-三嗪-2,<br>4, 6-三胺/三聚<br>氰胺: SML) |                    |                | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时, 三聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0532 | <i>N, N'</i> -1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺   | 110-30-5    | PEI, ABS: 3;<br>PA: 0. 2; PLA:<br>1; PVC, PE,<br>PS, PP,<br>EVOH, AS: 2;<br>PET, POM,<br>PVDC, UP,<br>PC, PPE, PBT:<br>按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |  |
| FCA0533 | <i>N, N'</i> -1, 6-己二基二[ <i>N</i> -(2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶)]-甲酰胺  | 124172-53-8 | PS, ABS: 0. 5;<br>PP: 0.25   | 0.05(SML)  |                    |                | 限于丙烯腈含量不超过 30% 的 ABS                       |
| FCA0534 | <i>N, N'</i> -二(2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶)-1, 6-正己二胺与 2, 4, 6-三氯-1, 3, 5-三吡嗪的共聚物同 <i>N</i> -丁基-1-丁胺和 <i>N</i> -丁基-2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物  | 192268-64-7 | PE: 0.6; PP: 1   | 5(SML)   |                    |                |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求           |
|---------|---|-------------|---|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| FCA0535 | <i>N, N'</i> -二-(2, 2, 6, 6-四甲基哌啶基-4-基)-1, 6-己二胺与 4-二氯-6-4-吗啉基-1, 3, 5-三嗪的聚合物   | 82451-48-7  | PP, PE; 0.3   | 5(SML)             |                    |                |                |
| FCA0536 | <i>N, N</i> -二(2-羟乙基) $C_{12} \sim C_{18}$ 烷基胺衍生物                               | 71786-60-2  | PP; 0.1; PE; 0.2  |                    |                    |                |                |
| FCA0537 | <i>N, N</i> -二(2-羟乙基)十二烷基酰胺   | 120-40-1    | PE, PP; 0.8;<br>PS, AS; 1.5;<br>ABS; 2.5                                    | 5(SML)             |                    |                |                |
| FCA0538 | <i>N, N</i> -二(2-羟乙基)油胺   | 13127-82-7  | PE; 0.15; PVC;<br>0.1   |                    |                    |                |                |
| FCA0544 | <i>N, N'</i> -双(2, 2, 6, 6-四甲基-4-哌啶基)-1, 6-己二胺与 2, 4, 6-三氯-1, 3, 5-三嗪吗啉的甲基化的聚合物 | 193098-40-7 | PP, PE; 0.3   |                    |                    |                |                |
| FCA0545 | <i>N, N</i> -双(2-羟基)牛油烷基胺   | 61791-44-4  | PE; 0.15; PP;<br>0.1  |                    |                    |                |                |
| FCA0546 | <i>N, N</i> -双(2-羟基乙基)烷基( $C_{12} \sim C_{18}$ )氨基                              | 10213-78-2  | PE; 0.5; PP;<br>0.2; PS, AS,<br>ABS; 2                                      |                    |                    |                |                |
| FCA0547 | <i>N</i> -[2-(4-环己基苯氧基)乙基]- <i>N</i> -乙基-4-(2, 2-二氰基乙烯基)-3-甲苯胺; C. I. 分散黄 201   | 54079-53-7  | PET; 0.2  |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0551 | <i>N</i> -十八烷基-13-二十二酰胺   | 10094-45-8  | PE, PP, PS,<br>ABS, PA, AS,<br>PET, PC, PVC,<br>PVDC, UP; 按<br>生产需要适量<br>使用 | 5(SML)             |                    |                |                |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%                                       | SML/QM/(mg/kg)                 | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|--|--------------------------------|----------------|------------|---|
| FCA0558 | $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)  | 9016-45-9   | PVC:0.04; PP:0.01; PE:3                            |                                | 30             | 2          |   |
| FCA0560 | $\alpha$ -[4-(3-丁氧基-2-氧基-3-氧代-1-丙烯基)-2-甲氧基苯基]- $\omega$ -羟基聚氧乙烯; 丁基-2-氧基-3-(4-羟基-3-甲氧基)丙烯酸酯聚乙二醇醚 | 780763-40-8 | PET:0.4  |                                | 30             | 2          | 在所有温度条件下可接触水性、酸性和乙醇含量不超过 15% 食品; 在 100 °C 以下可接触油性和乙醇含量大于 15% 食品 |
| FCA0562 | $\alpha$ -C <sub>20</sub> ~ C <sub>24</sub> -烯烃和马来酸酐的聚合物与 2,2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物                 | 152261-33-1 | PP, PE:0.3   |                                |                |            | 生产的材料或制品不得用于接触含乙醇的食品和脂肪性食品                                      |
| FCA0565 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬苯氧基)聚(氧-1,2-乙二基)与 2-氨基乙醇的化合物   | 51617-74-4  | PE, PP: 按生产需要适量使用; PS, AS, ABS: 2.5                | ND (壬基酚: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30             | 2          |   |
| FCA0566 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-二乙基)支链铵盐   | 68649-55-8  | PE, PP: 按生产需要适量使用; PS, AS, ABS: 2.5                |                                |                |            |   |
| FCA0567 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)C <sub>12</sub> ~ C <sub>14</sub> -烷基酯钠盐                   | 68891-38-3  | PA, PE, PP, PS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC: 按生产需要适量使用 |                                | 30             | 2          |   |
| FCA0572 | $\alpha$ -十八烷基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)   | 9005-00-9   | 按生产需要适量使用  |                                | 30             | 2          |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0576 | $\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯 | 2082-79-3   | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC: 0.5; PVC: 0.006; PVDC: 0.2; PPE, PEI, PBT: 0.25 | 6(SML)             |                    |                |   |
| FCA0579 | 安息香酸锂  | 553-54-8    | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; 按生产需要适量使用                              |                    |                    |                | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA0580 | 氨  | 7664-41-7   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                                   |                    |                    |                |   |
| FCA0582 | 白矿物油   | 8042-47-5   | LCP: 2; PET, PEI, PPE, PBT, PVC, PE, PP, PS, ABS, PC: 按生产需要适量使用               |                    |                    |                | 平均分子量不低于 480。<br>100 °C 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数) |
| FCA0583 | 白土处理的矿物(白矿物油)  | 100684-33-1 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                    |                    |                    |                |   |
| FCA0588 | 苯甲酸  | 65-85-0     | AS, ABS, PET, PC, PE, PP, PA6; 按生产需要适量使用                                      |                    |                    |                |   |
| FCA0589 | 苯甲酸钙   | 2090-05-3   | PVC: 2  |                    |                    |                |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                       | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                 | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|----------------------------|--------------------------|--|--|--------------------|----------------|--|
| FCA0590 | 苯甲酸镁                       | 553-70-8                 | PVC:2  |  |                    |                | 生产的材料或制品使用温度低于 130 °C;接触食品时间不超过 1 年  |
| FCA0591 | 苯甲酸钠                       | 532-32-1                 | PP, PS; 按生产需要适量使用                                    |  |                    |                |  |
| FCA0594 | 苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物           | 9003-55-8                | PP, PE, PS, BDR, EVA; 按生产需要适量使用                      | ND(1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯: QM) |                    |                |  |
| FCA0596 | 苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物          | 25586-20-3               | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                               |  | 6                  | 22             |  |
| FCA0598 | 苯乙烯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物 | —                        | PC, PBT, ABS, PEI, PPE; 0.5                          | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML)                      | 6                  | 23             | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0599 | 蓖麻油                        | 8001-79-4                | PE, PS, AS, ABS; 按生产需要适量使用                           |  |                    |                |  |
| FCA0601 | 蓖麻油酸钙                      | 31983-33-2;<br>6865-33-4 | PVC:2  | 42(蓖麻油酸: SML)                                      |                    |                |  |
| FCA0602 | 蓖麻油酸聚氧乙烯酯                  | 9004-97-1                | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用 | 42(SML)  |                    |                |  |
| FCA0603 | 蓖麻油酸镁                      | 22677-47-0               | PVC:2  | 42(蓖麻油酸: SML)                                      |                    |                |  |
| FCA0604 | 蓖麻油酸锌                      | 13040-19-2               | PVC:3  | 42(蓖麻油酸: SML)                                      |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                         | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|------------------------------|------------|--|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0606 | 苄醇;苯甲醇                       | 100-51-6   | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 4           |  |                    |                |      |
| FCA0607 | 丙醇醚                          | 25265-71-8 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0608 | 丙三醇                          | 56-81-5    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PC, PVC, PVDC; 按生产需要适量使用; PET: 0.05 |  |                    |                |      |
| FCA0609 | 丙酸                           | 79-09-4    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                  |  |                    |                |      |
| FCA0610 | 丙酸钙                          | 4075-81-4  | PE; 按生产需要适量使用  |  |                    |                |      |
| FCA0614 | 丙烯腈和丁二烯与苯乙烯的三元共聚物            | 9003-56-9  | PS, AS, ABS, PC; 按生产需要适量使用                                   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM) |                    |                |      |
| FCA0615 | 丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物 | 26873-77-8 | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                                       | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)                                 | 6                  | 23             |      |
| FCA0617 | 丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物                | 25053-12-7 | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                                       | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)   | 6                  | 22             |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                    | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                  | SML/QM/<br>(mg/kg)       | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0625 | 丙烯酸丁酯                                   | 141-32-2   | 按生产需要适量使用                     |                          | 6                   | 22             |      |
| FCA0626 | 丙烯酸丁酯与苯乙烯的共聚物                           | 25767-47-9 | PA, PET, PC:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6                   | 22             |      |
| FCA0627 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-羟乙酯的共聚物                     | 32409-50-0 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6                   | 22             |      |
| FCA0628 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物                | 30795-23-4 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用     | 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:<br>SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0629 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物              | 25916-29-4 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用     | 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:<br>SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0630 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                 | 25767-43-5 | PA, PC, PET,<br>PVC:按生产需要适量使用 |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0631 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸异丁酯的共聚物                        | 30698-92-1 | PA, PET, PC:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6                   | 22             |      |
| FCA0632 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸-2-羟乙酯、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物 | 36179-96-1 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0633 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物   | —          | PA, PET, PC:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0634 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物         | 26184-07-6 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用     |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                                | SML/QM/(mg/kg)  | SML(T)/(mg/kg)         | SML(T) 分组编号 | 其他要求 |
|---------|---------------------------------------|------------|---|-----------------|------------------------|-------------|------|
| FCA0635 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                   | 25036-16-2 | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                      |                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0636 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物               | 25035-69-2 | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                      |                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0637 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                 | 27136-15-8 | ABS, PE, PP, PS, PVDC, UP; 按生产需要适量使用        |                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0638 | 丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的共聚物 | —          | PVC; 5                                      | 6 (三羟甲基丙烷: SML) | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0643 | 丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物                          | 25103-74-6 | PA, POM, PBT, PET, TPC-ET; 按生产需要适量使用        |                 | 6                      | 22          |      |
| FCA0646 | 丙烯酸乙酯                                 | 140-88-5   | 按生产需要适量使用                                   |                 | 6                      | 22          |      |
| FCA0648 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物                       | 25212-88-8 | PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                      |                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0649 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                   | 25035-68-1 | PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                      |                 | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22;23       |      |
| FCA0653 | 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                           | 25085-34-1 | PA, PE, PP, PS, ABS, PET, PC, AS; 按生产需要适量使用 |                 | 6                      | 22          |      |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%              | SML/QM/(mg/kg)   | SML(T)/(mg/kg)         | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------------------|--|------------------------|------------|------|
| FCA0654 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物             | 40530-01-6 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (丙烯酸 2-乙基己酯:<br>SML) | 6                      | 22         |      |
| FCA0656 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸 2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物 | —          | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (丙烯酸 2-乙基己酯:<br>SML) | 6                      | 22         |      |
| FCA0658 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸 2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物         | 98060-25-4 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 | 0.05 (丙烯酸 2-乙基己酯:<br>SML)  | 6                      | 22         |      |
| FCA0659 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                | 25120-19-8 | PA, PET, PC:<br>按生产需要适量使用 |  | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23     |      |
| FCA0660 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-甲基丙酯的共聚物               | 58090-96-3 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 |  | 6                      | 22         |      |
| FCA0661 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物                | 30585-48-9 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 |  | 6                      | 22         |      |
| FCA0662 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物                    | 27322-15-2 | PA, PC, PET:<br>按生产需要适量使用 |  | 6                      | 22         |      |
| FCA0663 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                  | 26300-51-6 | PA, PET, PC:<br>按生产需要适量使用 |  | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23     |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)                                   | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|---|--|----------------------|----------------|------|
| FCA0668 | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                 | 121028-92-0 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用  | ND(丙烯酰胺); SML, DL = 0.01 mg/kg)                      | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0669 | 2-丙烯酸与 1, 1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物                   | 26124-53-8  | PE, ABS, PS: 按生产需要适量使用  | 5(1, 1-二氯乙烯:QM)或 ND(1, 1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计)             | 22             |      |
| FCA0673 | 丙烯酸酯类共聚物                                     | —           | PVC:5   |  | 6(以丙烯酸计)             | 22             |      |
| FCA0680 | 玻璃棉; 玻璃纤维                                    | 65997-17-3  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PEI, PBT, POM, TPC-ET, LCP, PPS: 按生产需要适量使用; PPE:0.5 |  |                      |                |      |
| FCA0682 | 次磷酸钠   | 7681-53-0   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                            |  |                      |                |      |
| FCA0685 | 单-C <sub>10</sub> ~ C <sub>16</sub> -烷基硫酸酯钠盐 | 68585-47-7  | PE, PP, PS, ABS, AS, PA, PET, PC, PVC:3   |  |                      |                |      |
| FCA0687 | 单十二酸脱水山梨醇酯                                   | 1338-39-2   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                            |  |                      |                |      |
| FCA0689 | 单硬脂酸甘油酯                                      | 31566-31-1  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                            |  |                      |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号                                       | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                 | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                          |
|---------|-------------------------------------|---|--|--|--------------------|----------------|-------------------------------|
| FCA0691 | 氮化钛                                 | 25583-20-4                                  | PET;0.002  |  |                    |                | 含有氮化钛的 PET 成型品使用温度不得高于 100 °C |
| FCA0692 | 氮杂环十三烷-2-酮                          | 947-04-6                                    | PA12: 按生产需要适量使用  | 5(氮杂环十三烷-2-酮;SML)                                  |                    |                |                               |
| FCA0693 | 低芥酸菜子油                              | 120962-03-0                                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PC, PET; 按生产需要适量使用                |  |                    |                |                               |
| FCA0694 | 碘化钾                                 | 7681-11-0                                   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                |  | 1                  | 6              |                               |
| FCA0695 | 碘化钠                                 | 7681-82-5                                   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |  | 1                  | 6              |                               |
| FCA0696 | 碘化亚铜                                | 7681-65-4;<br>1335-23-5                     | PA, PBT, POM; 按生产需要适量使用                                    |  | 1                  | 6              | 铜元素 SML 应符合附录 C 规定            |
| FCA0697 | 淀粉                                  | 9005-25-8                                   | 按生产需要适量使用  |  |                    |                |                               |
| FCA0701 | 丁醇                                  | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | PE, PP; 按生产需要适量使用  |  |                    |                |                               |
| FCA0702 | 丁二酸二甲酯和 4-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇的聚合物 | 65447-77-0;<br>70198-29-7                   | PE, PP; 0.3  | 30(SML)  |                    |                |                               |
| FCA0703 | 丁二烯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                 | 25053-09-2                                  | PVC; 15  | 1(1,3-丁二烯; QM) 或 ND(1,3-丁二烯; SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                  | 23             |                               |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                 | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)          | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--------------------------------------|---------------------------|---|-----------------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA0708 | 丁烷;正丁烷;<br>异丁烷                       | 106-97-8;<br>75-28-5      | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET,PC,PVC,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用   |                             |                    |                |      |
| FCA0709 | 丁香酚                                  | 97-53-0                   | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS, PET,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA0710 | 煅烧高岭土                                | 92704-41-1;<br>66402-68-4 | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                |      |
| FCA0713 | 对甲苯酚与二<br>环戊二烯和异<br>丁烯的共聚物           | 68610-51-5                | PE, PP, PS,<br>AS, PA, ABS,<br>PET,PVC,PC,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用   | 5(SML)                      |                    |                |      |
| FCA0716 | 对羟基苯甲醚                               | 150-76-5                  | PS;0.05   |                             |                    |                |      |
| FCA0717 | 对羟基苯甲酸<br>丙酯                         | 94-13-3                   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PET:<br>0.1; PC: 按生<br>产需要适量使用                      |                             |                    |                |      |
| FCA0718 | 对羟基苯甲酸<br>甲酯                         | 99-76-3                   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PET:<br>0.1; PC: 按生<br>产需要适量使用                      |                             |                    |                |      |
| FCA0719 | 对叔丁基苯酚                               | 98-54-4                   | PS;0.05   | 0.05(SML)                   |                    |                |      |
| FCA0720 | 二-(2-叔丁基过<br>氧化-异丙基)-苯               | 25155-25-3                | PP;0.1;PE:0.2   |                             |                    |                |      |
| FCA0721 | 二(2-乙基己基<br>巯基乙酸)二甲<br>基锡; 硫醇甲<br>基锡 | 57583-35-4                | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET,PC,PVC,<br>PVDC;2                        |                             | 0.18               | 9              |      |
| FCA0723 | 二[2,4-二叔丁<br>基-6-甲基苯基]<br>乙基磷酸酯      | 145650-60-8               | PE;0.2;PP:0.3   | 5(以磷酸盐和<br>亚磷酸盐之和<br>计,SML) |                    |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                               | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg)       | SML(T) 分组编号 | 其他要求                               |
|---------|------------------------------------|------------|---|----------------|----------------------|-------------|------------------------------------|
| FCA0724 | 二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙酸]三聚乙二醇 | 36443-68-2 | POM 均聚物: 0.25; POM 共聚物: 0.75; PS, AS, ABS: 0.3; PA, PET: 0.5; PVC: 0.2; PVDC: 0.1 | 9(SML)         |                      |             | 生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量高于 15% 的食品       |
| FCA0726 | 二[4-(1,1-二甲基乙基)苯甲酰-氧]氢氧化铝          | 13170-05-3 | PP: 1   |                |                      |             |                                    |
| FCA0727 | 二-O-(苯亚甲基)-山梨糖醇                    | 32647-67-9 | PP, PE: 0.25  |                |                      |             |                                    |
| FCA0728 | 二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯                  | 101-68-8   | PU: 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计, QM)  | ND (DL = 0.01 mg/kg) | 17          |                                    |
| FCA0731 | 二氟一氯甲烷                             | 75-45-6    | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                        | 6(SML)         |                      |             | 二氟一氯甲烷中一氟一氯甲烷含量不超过 1 mg/kg         |
| FCA0735 | 二甘醇与 1, 3-异苯并呋喃二酮的聚合物              | 32472-85-8 | PE, PA, PET: 按生产需要适量使用  |                | 30                   | 2           |                                    |
| FCA0744 | 二价和三价氧化铁的混合物                       | 1332-37-2  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 3                                      |                |                      |             | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0748 | 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物                  | 68611-44-9 | PET: 0.1; PP: 0.5   |                |                      |             | 所生产出的材料和制品使用温度低于 100 °C            |
| FCA0749 | 二茂铁类衍生物                            | —          | PP, PE: 0.25  |                |                      |             |                                    |
| FCA0751 | 二十二酸                               | 112-85-6   | PE: 按生产需要适量使用   |                |                      |             |                                    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                 | CAS 号                                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--------------------------------------|--|--|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0753 | 二十二酰胺                                | 3061-75-4                                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0755 | 二缩三(乙二醇)                             | 112-27-6                                 | PET, PC; 按生产需要适量使用   |                    | 30                 | 2              |  |
| FCA0756 | 二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡                   | 3648-18-8                                | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    | 0.006              | 10             |  |
| FCA0757 | 二辛基锡巯基醋酸盐                            | 15535-79-2                               | PVC; 1.3   |                    | 0.006              | 10             |  |
| FCA0759 | 二氧化硅                                 | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | CAS 号为 7631-86-9 和 112945-52-5 的三氧化硅可用于所有塑料, 按生产需要适量使用 |
| FCA0761 | 二氧化钛与正辛基三乙氧基硅烷的反应产物; 正辛基三乙氧基硅烷改性二氧化钛 | —  | 25   |                    |                    |                |  |
| FCA0762 | 二氧化锡                                 | 18282-10-5                               | PP, PE; 0.033  | 0.18 (SML, 以锡计)    |                    |                | 仅用于颜料, 颜料中含量应小于 1.1%; 应符合着色剂纯度要求, 见注                   |
| FCA0766 | 二乙酸十二酸-1, 2, 3-丙三醇酯                  | 30899-62-8                               | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    | 60                 | 32             |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号                   | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|-------------------------------|-------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA0769 | 反丁烯二酸                         | 110-17-8                | PE, PS; 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |      |
| FCA0770 | 反式-1,4-环己二甲酸二甲酯与1,4-环己二甲醇的聚合物 | 219566-57-1             | PC, PBT, ABS, PEI, PPE; 按生产需要适量使用                          |                    |                    |                |      |
| FCA0771 | 方石英; 方英石                      | 14464-46-1              | PE, PP, AS, PS, ABS, PA, PET, PA; 按生产需要适量使用                |                    |                    |                |      |
| FCA0773 | 沸石                            | 1318-02-1               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0774 | 氟修饰氧化铝表面处理的二氧化钛               | —                       | 25   |                    |                    |                |      |
| FCA0777 | 甘油单、双月桂酸酯                     | 27215-38-9              | PVC, PE, PP; 按生产需要适量使用                                     |                    |                    |                |      |
| FCA0778 | 甘油三月桂酸酯; 1,2,3-丙三醇三(十二酸)酯     | 538-24-9                | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用     |                    |                    |                |      |
| FCA0779 | 高岭土                           | 1332-58-7               | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用       |                    |                    |                |      |
| FCA0780 | 高氯酸钠                          | 7601-89-0;<br>7791-07-3 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC; 1.2           | 0.05(SML)          |                    |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                      | 使用范围和最大用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--------|----------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0781 | 硅灰石    | 13983-17-0                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                |                    |                    |                |  |
| FCA0782 | 硅胶     | 112926-00-8;<br>63231-67-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                | CAS 号为 112926-00-8 的硅胶可用于所有塑料, 按生产需要适量使用 |
| FCA0784 | 硅酸     | 1343-98-2                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                |                    |                    |                |  |
| FCA0785 | 硅酸钙    | 1344-95-2                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                |                    |                    |                |  |
| FCA0787 | 硅酸锂    | 12627-14-4                 | PE, PP, AS, PS, ABS: 按生产需要适量使用                             |                    |                    |                | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定                       |
| FCA0788 | 硅酸铝钙   | 1327-39-5                  | PP, PE: 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |  |
| FCA0789 | 硅酸铝钙钠盐 | 1344-01-0                  | PP, PE: 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |  |
| FCA0790 | 硅酸铝钾   | 12251-44-4                 | PP, PE: 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |  |
| FCA0791 | 硅酸铝钠   | 1344-00-9                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                |                    |                    |                |  |
| FCA0792 | 硅酸镁    | 1343-88-0                  | 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |  |
| FCA0793 | 硅酸钠    | 1344-09-8                  | PE, PP, PA, PET: 按生产需要适量使用                                 |                    |                    |                |  |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                               | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                |
|---------|------------------------------------|------------|--|----------------|----------------|------------|---------------------|
| FCA0795 | 硅藻土                                | 61790-53-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                |                |                |            |                     |
| FCA0797 | 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯            | 52829-07-9 | PE, PP, PS, AS, ABS; 0.5                                   |                |                |            |                     |
| FCA0798 | 癸二酸二(2-乙基己基)酯                      | 122-62-3   | PVC 密封垫片; 2  |                |                |            |                     |
| FCA0799 | 癸二酸二异辛酯(DOS)                       | 27214-90-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 5         |                |                |            | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA0800 | 癸二酸二正丁酯                            | 109-43-3   | PS, ABS, PC, PVDC; 按生产需要适量使用                               |                | 60             | 32         |                     |
| FCA0801 | 癸二酸与六氢-2H-吡庚因-2-酮; 1,6-己二胺和己二酸的聚合物 | 25191-90-6 | PA, POM, PBT; 按生产需要适量使用                                    |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注      |
| FCA0804 | 过硫酸铵                               | 7727-54-0  | ABS; 0.2   |                |                |            |                     |
| FCA0806 | 过氧二羧酸二(异丙)酯                        | 105-64-6   | PE, PS, AS, PVDC; 按生产需要适量使用                                |                |                |            |                     |
| FCA0807 | 过氧化-2-丁酮                           | 1338-23-4  | UP; 3  |                |                |            | 最大使用量为催化剂中的含量       |
| FCA0808 | 过氧化苯甲酸-1,1-二甲基乙基酯                  | 614-45-9   | PE, PS, AS, ABS; 按生产需要适量使用                                 |                |                |            |                     |
| FCA0809 | 过氧化苯甲酰                             | 94-36-0    | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            |                     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---------------------|------------|---|---------------------|--------------------|----------------|-------|
| FCA0810 | 过氧化二叔丁基醚            | 110-05-4   | PE, PP: 0.1;<br>PS, AS, ABS:<br>按生产需要<br>适量使用                                   |                     |                    |                |       |
| FCA0811 | 过氧化二叔戊酯             | 10508-09-5 | PS:按生产需要<br>适量使用  | 0.05% (过氧化<br>物:QM) |                    |                |       |
| FCA0812 | 过氧化二异丙苯             | 80-43-3    | PE, PS, ABS:<br>0.2   |                     |                    |                |       |
| FCA0813 | 过氧化羟基异丙苯            | 80-15-9    | PS,UP:按生产<br>需要适量使用   |                     |                    |                |       |
| FCA0814 | 过氧化氢                | 7722-84-1  | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC: 按生<br>产需要适量<br>使用                       |                     |                    |                | 仅作引发剂 |
| FCA0816 | 过氧化月桂酰              | 105-74-8   | PP,PE,PS:0.2  |                     |                    |                |       |
| FCA0818 | 过氧乙酸叔丁酯             | 107-71-1   | PE: 0.01; PS,<br>AS,ABS:0.03  |                     |                    |                |       |
| FCA0819 | 褐煤蜡                 | 8002-53-7  | PE, ABS: 3;<br>PP:2;PC:0.1  |                     |                    |                |       |
| FCA0820 | 褐煤蜡甘油酯              | 68476-38-0 | PA, PP, PC,<br>PE, PET, PS,<br>ABS, PVC,<br>PVDC, UP,<br>PBT, PMMA,<br>PU,POM:3 |                     |                    |                |       |
| FCA0821 | 褐煤蜡酸-1-甲基-1, 3-丙二基酯 | 73138-44-0 | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET,PC,PVC,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用       |                     |                    |                |       |
| FCA0822 | 褐煤酸                 | 68476-03-9 | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS,PET,<br>PVDC, UP: 按<br>生产需要适量<br>使用      |                     |                    |                |       |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                   | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                  |
|---------|--|---------------------------|---|--|--------------------|----------------|---------------------------------------|
| FCA0824 | 滑石粉                                    | 14807-96-6                | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PEI, PPE, PBT, POM, TPC-ET, PVDC; 按生产需要适量使用 |  |                    |                |                                       |
| FCA0826 | 环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物                          | 9003-11-6;<br>106392-12-5 | PE, PP, PS, AS: 0.5; ABS: 10; PA, PET, PVC, PVDC; 按生产需要适量使用                   | 1 (环氧丙烷: QM) 或 ND (环氧丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg); 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |                                       |
| FCA0827 | 环氧大豆油                                  | 8013-07-8                 | PE, PET, PA, PP, PS, AS, ABS, PC, PVC, PVDC, UP, PBT, PEI, PPE; 按生产需要适量使用     |  | 60                 | 32             | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料或制品时, SML 应低于 30 mg/kg |
| FCA0834 | 磺化琥珀酸双(1, 3-二甲丁醇)酯钠盐                   | 2373-38-8                 | PE, PP, PS, ABS, AS: 3  |  |                    |                |                                       |
| FCA0836 | 己二酸                                    | 124-04-9                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                    |  |                    |                |                                       |
| FCA0837 | 己二酸、2, 2-双(羟甲基)-1, 3-丙二醇、顺十八碳烯-9-酸的聚合物 | 31727-13-6                | PVC: 5  |  |                    |                |                                       |
| FCA0838 | 己二酸二(2-乙基己基)酯; 己二酸二辛酯                  | 103-23-1;<br>123-79-5     | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC: 35                                     | 18(SML)  | 60                 | 32             |                                       |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|-------------------------------------|------------|---|--------------------|--|----------------|------|
| FCA0839 | 己二酸二异壬酯                             | 33703-08-1 | PVC: 1. 接触非脂肪性、非酒精类食品时, 使用量不超过 24%, PVC 厚度不得超过 0.127 mm; 2. 在冷藏或冷冻条件下接触含脂肪或油脂 30% 以下的非酒精类食品时, 使用量不超过 24%, PVC 厚度不得超过 0.127 mm; 3. 接触非脂肪性、非酒精类食品时, 使用量不超过 35%, PVC 厚度不得超过 0.051 mm; 4. 在冷藏或冷冻条件下接触含脂肪或油脂 40% 以下的非酒精类食品时, 使用量不超过 35%, PVC 厚度不得超过 0.051 mm |                    |  |                |      |
| FCA0840 | 己二酸与 1,2-丙二醇、1,3-丁二醇和 1,4-丁二醇的聚合物辛酯 | —          | PVC: 50   |                    | 5 (以 1,4-丁二醇计); 30 [以 SML(T) 组号 31 物质之和计]; 60 [以 SML(T) 组号 32 物质之和计] | 30; 31; 32     |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA号    | 中文名称  | CAS号        | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)   | SML(T)/(mg/kg)                             | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|--|--|--|------------|------|
| FCA0841 | 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的十二烷酸酯                                       | 66456-53-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |  | 30[以SML(T)组号31物质之和计]; 60[以SML(T)组号32物质之和计] | 31;32      |      |
| FCA0842 | 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的乙酸酯   | 55799-38-7  | PVC; 按生产需要适量使用   |  | 30[以SML(T)组号31物质之和计]; 60[以SML(T)组号32物质之和计] | 31;32      |      |
| FCA0845 | 己二酸与1,3-苯二甲胺的聚合物; 尼龙MXD-6                                   | 25718-70-1  | PET; 5   | 0.05(1,3-苯二甲胺; SML)  |  |            |      |
| FCA0846 | 己二酸与1,3-苯二甲酸、1,2-丙二醇和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物               | 26282-28-0  | PA, PET; 按生产需要适量使用                                     | 6(三羟甲基丙烷; SML)   | 5  | 27         |      |
| FCA0850 | 己二酸与2,2-二(羟甲基)-1,3-丙二醇十八烷酸酯                                 | 68130-34-7  | PET; 按生产需要适量使用   | 30(SML)  |  |            |      |
| FCA0856 | 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)的聚合物   | 70290-02-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC; 15                       | 5(氮杂环十三烷-2-酮; SML); 1(环氧乙烷; QM) 或 ND(环氧乙烷; SML, DL = 0.01 mg/kg) |  |            |      |
| FCA0859 | 己二酸与氧基双[丙醇]、1,6-己二醇、1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物 | 119657-58-8 | PA, PET; 按生产需要适量使用                                     | 1(以异氰酸根计, QM); 0.05(1,6-己二醇; SML)                                | ND (DL = 0.01 mg/kg)                       | 17         |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                              | SML/QM/<br>(mg/kg)      | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|---------------------------------------|------------|---|-------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0860 | 加氢甘油(单、双和三)牛油脂                        | 68308-54-3 | PE, PP, PS, PC: 0.2; ABS: 0.5             |                         |                        |                |                           |
| FCA0863 | 甲基倍半硅氧烷                               | 68554-70-1 | PE, PP: 按生产需要适量使用                         |                         |                        |                | 添加剂中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于1 mg/kg |
| FCA0865 | 甲基丙烯酸、乙烯的聚合物<br>锌盐                    | 28516-43-0 | PA, POM, PBT, PET, TPC-ET: 按生产需要适量使用      |                         | 6                      | 23             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定        |
| FCA0867 | 甲基丙烯酸丙酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物       | 92124-73-7 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                    |                         | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |                           |
| FCA0869 | 甲基丙烯酸丁酯与 2-甲基丙烯酸-2-甲基丙酯的聚合物           | 9011-53-4  | PE, PP, PS, AS, PA, ABS, PET, PVC, PC: 10 |                         | 6                      | 23             |                           |
| FCA0870 | 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物 | 56925-73-6 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                    | 0.05 (丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) | 6                      | 23             |                           |
| FCA0871 | 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物       | 52383-91-2 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                    | 0.05 (丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) | 6                      | 23             |                           |
| FCA0872 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物         | 56793-67-0 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                    |                         | 6                      | 23             |                           |
| FCA0873 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸的共聚物                     | 26284-14-0 | PA, PC, PET: 按生产需要适量使用                    |                         | 6                      | 23             |                           |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                    | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%                             | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-------------------------|------------|--|--------------------|------------------------|----------------|---|
| FCA0874 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯的共聚物     | 25608-33-7 | PA, PET, PC;<br>按生产需要适量使用                |                    | 6                      | 23             |   |
| FCA0875 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物 | 26634-89-9 | PA, PC, PET;<br>按生产需要适量使用                |                    | 6                      | 23             |   |
| FCA0876 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的共聚物 | 26898-31-7 | PA, PC, PET;<br>按生产需要适量使用                |                    | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0877 | 甲基丙烯酸甲酯                 | 80-62-6    | 按生产需要适量使用                                |                    | 6                      | 23             |   |
| FCA0878 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物       | 25852-37-3 | PA, PET, PC, PVC; 按生产需要适量使用              |                    | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0879 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物       | 9010-88-2  | PVC: 5; PA, PET, PC; 按生产需要适量使用           |                    | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0880 | 甲基丙烯酸缩水甘油酯              | 106-91-2   | 按生产需要适量使用                                | 0.02(SML)          |                        |                | 当甲基丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0884 | 甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物   | 31069-81-5 | PA, PC, PET;<br>按生产需要适量使用                |                    | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0886 | 甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐         | 25608-26-8 | PE, PA, PET, POM, PBT, TPC-ET; 按生产需要适量使用 |                    | 6                      | 23             |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求               |
|---------|---------------------|-------------|---|----------------|----------------|-------------|--------------------|
| FCA0887 | 甲基丙烯酸与乙烯的聚合物        | 25053-53-6  | PA, PE, PP, PS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用                                   |                | 6              | 23          |                    |
| FCA0902 | 间苯二甲酸               | 121-91-5    | PET, PA; 按生产需要适量使用  |                | 5              | 27          |                    |
| FCA0907 | 碱式碳酸锌<br>镁铝         | 169314-88-9 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                |                |                |             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0908 | 焦磷酸二氢二钠; 二磷酸二钠      | 7758-16-9   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT; 按生产需要适量使用 |                |                |             |                    |
| FCA0909 | 焦磷酸钠                | 7722-88-5   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                |                |                |             |                    |
| FCA0910 | 芥酸酰胺; (Z)-13-二十二烯酰胺 | 112-84-5    | PE, PP, PVDC, PLA; 按生产需要适量使用  |                |                |             |                    |
| FCA0911 | 经纯碱热处理的硅藻土          | 68855-54-9  | PE, PP; 按生产需要适量使用   |                |                |             | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%                                  | SML/QM/<br>(mg/kg)                                | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|---------------------------|---|---|--------------------|----------------|------|
| FCA0913 | 聚[[6-[(1,1,3,3-四甲基丁基)氨基]-1,3,5-三嗪-2,4-二基][(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]-1,6-己二基[(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]] | 71878-19-8;<br>70624-18-9 | PP,PE;0.3                                     | 3(SML)  |                    |                |      |
| FCA0914 | 聚 1,2,3-丙三醇十八酸酯  | 9009-32-9                 | PVDC;1  |   |                    |                |      |
| FCA0915 | 聚 1,2,3-丙三醇十二酸酯  | 74504-64-6                | PVC, PE, PP;<br>按生产需要适量使用                     |   |                    |                |      |
| FCA0916 | 聚 12-羟基硬脂酸与聚乙烯亚胺的共聚物;聚(12-羟基硬脂酸)与聚乙烯亚胺的反应产物  | 124578-12-7               | PET, PS, PA;<br>0.1                           |   |                    |                |      |
| FCA0917 | 聚丙二醇   | 25322-69-4                | PE, PP, PS, AS, ABS; 5;<br>PA, PET; 按生产需要适量使用 |   |                    |                |      |
| FCA0918 | 聚丙烯  | 9003-07-0                 | PE, PS, ABS, PA, PET, PC;<br>按生产需要适量使用        |   |                    |                |      |
| FCA0919 | 聚丙烯酸乙酯   | 9003-32-1                 | PA, PC, PET;<br>按生产需要适量使用                     |   | 6                  | 22             |      |
| FCA0921 | 聚丁二烯   | 9003-17-2                 | PE, PP, PS, ABS;按生产需要适量使用                     | 1(1,3-丁二烯: QM)或 ND(1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                             | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg)                | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求                           |
|---------|----------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------|----------------|-------------|--------------------------------|
| FCA0922 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯-聚四氢呋喃醚的嵌段共聚物与马来酸酐的反应物 | 1224447-95-3             | PET, PBT: 按生产需要适量使用   | 0.6(四氢呋喃:SML); 5(1,4-丁二醇:SML) | 30             | 3           | 平均分子量不低于 100 000; 马来酸酐改性量小于 1% |
| FCA0923 | 聚二甲基硅氧烷                          | 63148-62-9;<br>9016-00-6 | POM, PA: 2; PE, PP, PS, AS, ABS, PC, PVC, PVDC: 按生产需要适量使用; PET: 0.3 |                               |                |             | 分子量不低于 6 800                   |
| FCA0925 | 聚甘油聚蓖麻酸酯                         | 29894-35-7               | PVC, PE, PP: 按生产需要适量使用  |                               |                |             |                                |
| FCA0928 | 聚磷酸                              | 8017-16-1                | PET: 0.015  |                               |                |             |                                |
| FCA0933 | 聚四氟乙烯树脂                          | 9002-84-0                | PE, PP, PS, PET, PC, ABS, PVC, PVDC: 按生产需要适量使用                      | 0.05(四氟乙烯:SML)                |                |             |                                |
| FCA0938 | 聚氧乙烯壬基酚磷酸酯                       | 51811-79-1               | ABS: 按生产需要适量使用  | ND(壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30             | 2           |                                |
| FCA0939 | 聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯(吐温-60)             | 9005-67-8                | PE, PP, PS, AS, ABS: 3; PA: 1; PET: 按生产需要适量使用                       |                               | 30             | 2           |                                |
| FCA0940 | 聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)             | 9005-71-4                | PE, PP, PS, ABS, PET, PC: 按生产需要适量使用                                 |                               | 30             | 2           |                                |
| FCA0941 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单硬脂酸酯                   | 9004-99-3                | PE, PP: 0.3; PS, AS: 0.2; ABS: 2.5; PA, PC: 按生产需要适量使用               |                               | 30             | 2           |                                |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                             | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                        | SML(T)/<br>(mg/kg)                   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|----------------------------------|------------|--|---|--------------------------------------|----------------|------|
| FCA0942 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)             | 9005-65-6  | PE, PP, PS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用                                |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0943 | 聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯(吐温-20)            | 9005-64-5  | PE, PP, AS, PS, ABS, PET, PC, PA, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用         |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0946 | 聚乙二醇                             | 25322-68-3 | PE, PP; 3; PS, AS, ABS; 0.3; PA, PET, POM, PBT; 按生产需要适量使用; PC; 0.2 |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0949 | 聚乙二醇辛基苯基酯                        | 9004-87-9  | 按生产需要适量使用  | 1(环氧乙烷: QM)或 ND(环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) | 30                                   | 2              |      |
| FCA0950 | 聚乙二醇与 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物 | 39444-87-6 | PA, PET; 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计, QM)                             | 30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg) | 2; 17          |      |
| FCA0952 | 聚乙酸乙烯酯                           | 9003-20-7  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用         | 12(醋酸乙烯酯: SML)                            |                                      |                |      |
| FCA0953 | 聚乙烯                              | 9002-88-4  | PE, PP, PS, AS, ABS, PC, PVDC; 按生产需要适量使用; PET; 0.5                 |   |                                      |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg)                       | SML(T)/(mg/kg)                                      | SML(T) 分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|------------|--|--------------------------------------|---|-------------|--|
| FCA0955 | 聚异丁烯   | 9003-27-4  | PE:0.5; PS, PP (接触脂肪性食品):0.5; PS, PP (接触非脂肪性食品):按生产需要适量使用  |                                      |   |             |  |
| FCA0956 | 均苯四甲酸二酐; 1 <i>H</i> , 3 <i>H</i> -苯并[1,2- <i>c</i> :4,5- <i>c'</i> ]二呋喃-1,3,5,7-四酮 | 89-32-7    | PET:0.1  | 0.05 (以均苯四甲酸酐计, SML)                 |   |             | 生产的材料或制品仅用于接触水性、酸性和乙醇含量不超过 20% 食品        |
| FCA0957 | 矿脂   | 8009-03-8  | PE, PP, PS, ABS, PC: 按生产需要适量使用; PET:0.25                   |                                      |   |             |  |
| FCA0961 | 邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)   | 117-81-7   | PVC:5  | 1.5(SML)                             | 60  | 32          | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0962 | 邻苯二甲酸二烯丙酯  | 131-17-9   | PVC:按生产需要适量使用  | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)            |   |             | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0963 | 邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物  | 28411-49-6 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 | ND (邻苯二甲酸二烯丙酯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)                              | 22; 23      | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0964 | 邻苯二甲酸二异壬酯  | 28553-12-0 | PVC:43   |                                      | 9 [以 SML(T) 组号 26 物质之和计]; 60 [以 SML(T) 组号 32 物质之和计] | 26; 32      | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)                               | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|------------|---|--------------------|--|----------------|--|
| FCA0965 | 邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)   | 84-74-2    | PVC:5   | 0.3(SML)           | 60   | 32             | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0966 | 邻苯二甲酸酐   | 85-44-9    | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用        |                    |  |                |  |
| FCA0967 | 邻苯二甲酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集) | 68515-48-0 | PVC:43  |                    | 9[以 SML(T)组号 26 物质之和计]; 60 [以 SML(T)组号 32 物质之和计] | 26,32          | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0970 | 磷酸   | 7664-38-2  | PEI, PPE, PBT, PET, PS, AS, PVDC, PVC, PE, PP, PC, ABS: 按生产需要适量使用 |                    |  |                |  |
| FCA0971 | 磷酸-(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基)二乙酯  | 976-56-7   | PET:0.1   |                    |  |                |  |
| FCA0972 | 磷酸 [(3,5-双叔丁基-4-羟基苄基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)                             | 65140-91-2 | PP:0.25;PE:0.2;PET:0.3  | 6(SML)             |  |                |  |
| FCA0973 | 磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯   | 1241-94-7  | PVC,PU: 按生产需要适量使用   | 2.4(SML)           |  |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品的材料                   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|------------|---|----------------|----------------|-------------|--------------------|
| FCA0974 | 磷酸- $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)酯 | 9046-01-9  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                | 5(SML)         |                |             | 生产的材料或制品仅用于接触水性食品  |
| FCA0976 | 磷酸二氢钙(2:1)                                     | 7758-23-8  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用                |                |                |             |                    |
| FCA0977 | 磷酸二氢钾  | 7778-77-0  | PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用                                      |                |                |             |                    |
| FCA0978 | 磷酸二氢钠  | 7558-80-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用 |                |                |             |                    |
| FCA0979 | 磷酸二氢锌(2:1)                                     | 13598-37-3 | PE, PP, AS, PS, ABS, PET, PC, PA, PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用                |                |                |             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0982 | 磷酸氢二钾  | 7758-11-4  | PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用                                      |                |                |             |                    |
| FCA0987 | 磷酸三乙酯  | 78-40-0    | UP:2  |                |                |             |                    |
| FCA0988 | 磷酸锌(2:3)                                       | 7779-90-0  | PE, PP, PS, PC, PET:50  |                |                |             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0989 | 菱水碳铝镁石   | 12304-65-3 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC:3  |                |                |             |                    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|-----------------------|------------|---|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| FCA0991 | 硫代丁烯二酸-1,4-二(十三烷基酯)钠盐 | 2673-22-5  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用  | 5(SML)             |                    |                |                    |
| FCA0992 | 硫代硫酸钠                 | 7772-98-7  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用        |                    | 10                 | 19             |                    |
| FCA0993 | 硫化锌                   | 1314-98-3  | PE, PP, PS, PC, PET, PEI, PPE, PBT; 10; AS, ABS; 1; PA; 1.5 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0997 | 硫酸钙                   | 7778-18-9  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC; 按生产需要适量使用           |                    |                    |                |                    |
| FCA1000 | 硫酸钠                   | 7757-82-6  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |                    |
| FCA1001 | 硫酸铁                   | 10124-49-9 | PP, PE, PS, ABS; 按生产需要适量使用                                  |                    |                    |                | 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1002 | 硫酸铜                   | 7758-98-7  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用  |                    |                    |                | 铜元素 SML 应符合附录 C 规定 |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--------|------------|--|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| FCA1003 | 硫酸锌    | 7733-02-0  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用           |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1006 | 六亚甲基四胺 | 100-97-0   | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用           |                    | 15                 | 15             |                    |
| FCA1008 | 铝      | 7429-90-5  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |                    |
| FCA1014 | 氯化钙    | 10043-52-4 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用           |                    |                    |                |                    |
| FCA1016 | 氯化铝    | 7446-70-0  | PE, PS, PP: 0.2  |                    |                    |                |                    |
| FCA1017 | 氯化镁    | 7786-30-3  | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用           |                    |                    |                |                    |
| FCA1018 | 氯化锰    | 7773-01-5  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用           |                    |                    |                | 锰元素 SML 应符合附录 C 规定 |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称      | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg)  | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求   |
|---------|-----------|-------------|---|-----------------|----------------|------------|--|
| FCA1019 | 氯化钠       | 7647-14-5   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用      |                 |                |            |  |
| FCA1022 | 氯化亚锡      | 7772-99-8   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用      | 0.18 (SML, 以锡计) |                |            |  |
| FCA1023 | 氯磺化-皂化石蜡油 | 68188-18-1  | PS; 3(以聚苯乙烯或橡胶改性聚苯乙烯计); PE, PP(薄膜): 0.1; PE, PP(非薄膜); 按生产需要适量使用 | 6(SML)          |                |            | C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基含量不低于 50% |
| FCA1025 | 马来酸酐改性聚丙烯 | 119415-04-2 | 按生产需要适量使用   |                 |                |            |  |
| FCA1027 | 麦芽糊精      | 9050-36-6   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用      |                 |                |            |  |
| FCA1028 | 锰紫        | 10101-66-3  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 2                             |                 |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 锰元素 SML 应符合附录 C 规定           |
| FCA1033 | 木质素磺酸     | 8062-15-5   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用            | 0.24(SML)       |                |            | 仅用作分散剂                                       |
| FCA1036 | 尿素        | 57-13-6     | PE, PS; 按生产需要适量使用   |                 |                |            |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/<br>(mg/kg)                               | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|-------------|---|--|--------------------|----------------|--|
| FCA1043 | 硼砂   | 1303-96-4   | 按生产需要适量使用   |  | 6                  | 16             |  |
| FCA1044 | 硼酸   | 10043-35-3  | PE: 按生产需要适量使用;<br>EVOH:0.16                         |  | 6                  | 16             |  |
| FCA1045 | 膨润土  | 1302-78-9   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |  |
| FCA1054 | 羟基封端的 1,3-丁二烯的均聚物  | 69102-90-5  | PET:0.5   | ND(1,3-丁二烯):SML,DL=0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:QM) |                    |                |  |
| FCA1055 | 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与二氧化硅的反应产物   | 102782-80-9 | PP,PE:2   |  |                    |                | 仅限用于线型低密度聚乙烯(LLDPE)薄膜的生产,生产的材料或制品不得用于接触婴幼儿食品和乙醇含量高于8%的食品 |
| FCA1058 | 羟基甲亚磺酸单钠盐  | 149-44-0    | PE, PP, PS, AS,ABS,PVC, PET,PC:0.25                 |  |                    |                |  |
| FCA1059 | 羟基双[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)-6-(羟基-kO)-12H-二苯并[d,g][1,3,2]二氧磷杂环乙烷-6-氧化合]铝 | 151841-65-5 | PP:0.25   | 5(SML)   |                    |                |  |
| FCA1063 | 氢化蓖麻油乙酸单甘油酯  | 736150-63-3 | PE, PP, AS, PS, ABS, PC, PA, PVDC, PET:3;<br>PVC:34 |  | 60                 | 32             |  |
| FCA1064 | 氢化处理的石蜡  | 64742-51-4  | PS: 8; PVC, PE,PP:按生产需要适量使用                         |  |                    |                |  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                        | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                 | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|-----------------------------|------------|--|--|--------------------|----------------|--|
| FCA1065 | 氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物         | 66070-58-4 | PS, PPE, PEI, PBT, PP; 按生产需要适量使用                           | ND(1,3-丁二烯; SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯; QM) |                    |                | 分子量不低于 16 000, 玻璃化温度为 -50 °C ~ -30 °C 和 92 °C ~ 98 °C。蒸馏水中最大可浸提量为 0.002 mg/cm <sup>2</sup> 表面, 在回流温度下浸提 2 h, 试样厚度为 0.71 cm。50% 乙醇中的最大可浸提量 0.002 mg/cm <sup>2</sup> 表面, 在 66 °C 下浸提 2 h, 试样厚度为 0.071 cm |
| FCA1066 | 氢化二聚 C <sub>18</sub> 不饱和脂肪酸 | 68783-41-5 | PET; 23  |  | 0.05               | 18             |  |
| FCA1070 | 氢化松香                        | 65997-06-0 | 按生产需要适量使用  |  |                    |                |  |
| FCA1074 | 氢醌                          | 123-31-9   | PET, UP; 0.08  | 0.6(SML)   |                    |                |  |
| FCA1075 | 氢氧化铵                        | 1336-21-6  | PE, PP, PS, AS, PS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC; 按生产需要适量使用     |  |                    |                |  |
| FCA1077 | 氢氧化钾                        | 1310-58-3  | PE, PP, PS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用                        |  |                    |                |  |
| FCA1079 | 氢氧化铝                        | 21645-51-2 | PE, PP, AS, PS, ABS, PC, PA, PVDC, PET, PVC, UP; 按生产需要适量使用 |  |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|------------|--|--------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| FCA1080 | 氢氧化镁   | 1309-42-8  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                                |                    |                |                    |
| FCA1081 | 氢氧化钠   | 1310-73-2  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC; 按生产需要适量使用     |                                |                    |                |                    |
| FCA1082 | 氢氧化锌   | 20427-58-1 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用       |                                |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1084 | 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐   | 9051-57-4  | PE, PP; 按生产需要适量使用; PS, AS, ABS: 2.5                        | ND (壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30                 | 2              |                    |
| FCA1085 | 溶剂黄 104  | 68296-59-3 | ABS: 0.1   | 0.5 µg/kg (SML)                |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |
| FCA1086 | 溶剂绿 28; 1,4-双[[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]氨基]-5,8-二羟基-9,10-蒽基二酮 | 4851-50-7  | PC: 0.2; PEI: 0.3  | 0.5 µg/kg (SML)                |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |
| FCA1087 | 三(2-乙基己基巯基乙酸)甲基锡                                     | 57583-34-3 | PVC: 2   |                                | 0.18               | 9              |                    |
| FCA1088 | 三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡                                      | 27107-89-7 | PVC: 3   |                                | 1.2                | 11             |                    |
| FCA1089 | 三(壬基酚)亚磷酸酯   | 26523-78-4 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                | ND (壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |                    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                     | CAS 号                      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求           |
|---------|--------------------------|----------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| FCA1090 | 三(异辛基巯基乙酸)甲基锡            | 54849-38-6                 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用       |                    | 0.18               | 9              |                |
| FCA1091 | 三(异辛基巯基乙酸)辛基锡            | 26401-86-5                 | PVC:3  |                    | 1.2                | 11             |                |
| FCA1095 | 三聚甘油单硬脂酸酯                | 27321-72-8                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |                |
| FCA1096 | 三聚甘油单油酸酯                 | 33940-98-6                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |                |
| FCA1099 | 三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚的反应产物 | 119345-01-6;<br>38613-77-3 | PC: 0.15; PEI, PBT: 0.3; PPE: 0.25; PE, PP: 0.1; PS: 0.2   | 18(SML)            |                    |                |                |
| FCA1102 | 三氧化二铝; 活性氧化铝             | 1344-28-1                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 按生产需要适量使用                |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA1103 | 三氧化二锑                    | 1309-64-4                  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC: 0.02                     | 0.04 (以锑计, SML)    |                    |                |                |
| FCA1106 | 三乙酸甘油酯                   | 102-76-1                   | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用     |                    |                    |                |                |
| FCA1107 | 三异丙醇胺                    | 122-20-3                   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET: 0.15; PC: 0.2                | 5(SML)             |                    |                |                |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|--------------------------|--|----------------|----------------|------------|------|
| FCA1108 | 山梨醇酐单棕榈酸酯(斯潘40)                                     | 26266-57-9               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |            |      |
| FCA1109 | 山梨醇酐三硬脂酸酯;脱水山梨醇三硬脂酸酯                                | 26658-19-5               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |            |      |
| FCA1110 | 山梨聚糖单二十二烷酸酯;二十二烷基二酸山梨醇单酯                            | 62568-11-0               | PVDC: 按生产需要适量使用  |                |                |            |      |
| FCA1111 | 十八醇   | 112-92-5                 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |            |      |
| FCA1112 | 十八酸-2, 2-二[十八碳酰氧甲基]-1, 3-丙二基酯                       | 115-83-3                 | PC:0.5   |                |                |            |      |
| FCA1113 | 十八烷基酸甲酯与 1-(2-羟基-2-甲基丙氧基)-2, 2, 6, 6-四甲基-4-吡啶醇的反应产物 | 300711-92-6              | PP, PE;0.1   |                |                |            |      |
| FCA1114 | 十八烷酸 1, 2, 3-丙三醇酯                                   | 1323-83-7;<br>11099-07-3 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC: 按生产需要适量使用          |                |                |            |      |
| FCA1115 | 十八酰胺  | 124-26-5                 | PE, PP, PVC, PVDC: 按生产需要适量使用                               |                |                |            |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称             | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求               |
|---------|------------------|------------|--|----------------|----------------|------------|--------------------|
| FCA1116 | 十二醇              | 112-53-8   | PE, PET, PA, PP, PS, AS, ABS, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            |                    |
| FCA1117 | 十二硫醇             | 112-55-0   | PVC; 0.02  |                |                |            |                    |
| FCA1118 | 十二酸-2, 3-二羟基丙酯   | 142-18-7   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用 |                |                |            |                    |
| FCA1119 | 十二烷基(磺化苯氧基)苯磺酸二钠 | 28519-02-0 | PS, ABS, AS; 按生产需要适量使用                                     |                |                |            |                    |
| FCA1120 | 十二烷基苯磺酸          | 27176-87-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PC; 0.3; PA, PET; 按生产需要适量使用           | 30(SML)        |                |            |                    |
| FCA1121 | 十二烷基苯磺酸钠         | 25155-30-0 | PE, PP, PS, AS, PC; 0.2; ABS; 2.5; PA; 3; PET; 2           | 30(SML)        |                |            |                    |
| FCA1122 | 十二烷基硫酸钠          | 151-21-3   | PET; 2   |                |                |            |                    |
| FCA1124 | 十六烷基三甲基溴化铵       | 57-09-0    | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; 按生产需要适量使用           | 6(SML)         |                |            |                    |
| FCA1126 | 十四烷酸锂盐           | 20336-96-3 | PP; 0.15   |                |                |            | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1128 | 石灰石              | 1317-65-3  | PP, PS, PE, PVDC; 按生产需要适量使用                                |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                        | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-----------------------------|------------|--|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA1129 | 石蜡和烃蜡                       | 8002-74-2  | PE, PP, AS, PS, ABS, PC, PA, PVDC, PVC:按生产需要适量使用; PET:0.25; POM:0.85; PBT:0.35 |                    |                    |                |   |
| FCA1130 | 石蜡油                         | 8012-95-1  | PVC:按生产需要适量使用  |                    |                    |                | 平均分子量不低于 480。100℃ 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数) |
| FCA1131 | 石油加氢轻馏分                     | 64742-47-8 | PP, PE:按生产需要适量使用   |                    |                    |                |   |
| FCA1133 | 食用植物油                       | —          | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP:按生产需要适量使用                      |                    |                    |                |   |
| FCA1134 | 叔丁基过氧化氢                     | 75-91-2    | PE, PS, AS, ABS:按生产需要适量使用  |                    |                    |                |   |
| FCA1135 | 叔二丁基羟基甲苯(BHT);2,6-二叔丁基对甲基苯酚 | 128-37-0   | PE, PP: 0.5; PS, AS, ABS, UP: 1; PA, PET, PC, PVC, PVDC:0.13                   | 3(SML)             |                    |                |   |
| FCA1136 | 叔十二烷硫醇                      | 25103-58-6 | PVC:按生产需要适量使用  |                    |                    |                |   |
| FCA1140 | 双(4-乙基亚苯基)山梨醇               | 79072-96-1 | PP: 0.7; PE: 0.35  |                    |                    |                |   |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称          | CAS 号   | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                             |
|---------|---------------|---|---|----------------|----------------|------------|----------------------------------|
| FCA1141 | 双(对甲基亚苯基)山梨糖醇 | 87826-41-3;<br>69158-41-4;<br>54686-97-4;<br>81541-12-0 | PP;0.32   |                |                |            |                                  |
| FCA1146 | 双甘油单、双硬脂酸酯    | 112143-71-2   | PVC,PE,PP;2   |                |                |            |                                  |
| FCA1147 | 双硬脂酸铝         | 300-92-5  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET,PC,PVC, PVDC,UP;3                |                |                |            |                                  |
| FCA1148 | 水合铝酸碳酸镁       | 11097-59-9;<br>12304-65-3                               | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET,PC,PVC, PVDC, UP, EVOH;按生产需要适量使用 |                |                |            |                                  |
| FCA1150 | 顺-9-十八烯酸镁盐    | 1555-53-9   | PVC;2   |                |                |            |                                  |
| FCA1161 | 四氧化三铁         | 1317-61-9   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET,PC;3                             |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求,见注;铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1163 | 松香            | 8050-09-7   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP;按生产需要适量使用     |                |                |            |                                  |
| FCA1177 | 碳酸铷           | 584-09-8  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET;按生产需要适量使用               | 12(SML)        |                |            |                                  |
| FCA1179 | 铁             | 7439-89-6   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET,PC,PVC, PVDC, UP;按生产需要适量使用       |                |                |            |                                  |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                        | CAS 号                | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|-----------------------------|----------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA1180 | 脱水山梨醇单十八酸酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 60) | 1338-41-6            | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC: 按生产需要适量使用     |                    |                    |                |      |
| FCA1181 | 脱水山梨醇三油酸酯;三油酸山梨醇酯           | 26266-58-0           | 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |      |
| FCA1182 | 脱水山梨醇三油酸酯聚氧乙烯醚(吐温-85)       | 9005-70-3            | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC: 按生产需要适量使用          |                    | 30                 | 2              |      |
| FCA1184 | 妥尔油松香与反丁烯二酸化松香与甲醛的聚合物       | —                    | PE, PP, PS, AS, PA, ABS, PET, PVC, PC: 按生产需要适量使用           |                    | 15                 | 15             |      |
| FCA1185 | 妥尔油脂肪酸                      | 61790-12-3           | 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |      |
| FCA1186 | 微晶石蜡与炔蜡                     | 63231-60-7           | PE, PP: 按生产需要适量使用  |                    |                    |                |      |
| FCA1187 | 微粒状银                        | 7440-22-4            | PE, PP, PS, PET, PA: 按生产需要适量使用; AS, ABS; 5                 | 0.05(SML)          |                    |                |      |
| FCA1190 | 戊烷                          | 78-78-4;<br>109-66-0 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA1193 | 硝酸钠                         | 7631-99-4            | PE, PP, PS, ABS, PC, PVDC: 按生产需要适量使用                       |                    |                    |                |      |
| FCA1195 | 辛基膦酸                        | 4724-48-5            | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用       | 0.05(SML)          |                    |                |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                    |
|---------|---|------------|--|--------------------|------------------------|----------------|---|
| FCA1196 | 辛酸  | 124-07-2   | PE, PET, PA, PP, PS, AS, ABS, PC, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                                 |                    |                        |                |   |
| FCA1197 | 辛酸钴   | 6700-85-2  | UP; 0.03 (以钴计)   |                    |                        |                | 钴元素 SML 应符合附录 C 规定                      |
| FCA1198 | 新癸酸钴  | 27253-31-2 | PA, PET; 0.05  | 0.05 (以新癸酸计, SML)  |                        |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品; 钴元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1199 | 新癸酸镁  | 57453-97-1 | PVC; 2   |                    |                        |                |   |
| FCA1201 | 溴化亚铜  | 7787-70-4  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP; 按生产需要适量使用                                       |                    |                        |                | 铜元素 SML 应符合附录 C 规定                      |
| FCA1207 | 亚甲基丁二酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物             | 24980-96-9 | ABS, AS, PA, PC, PE, PET, PP, PS, PVC, PVDC, UP; 按生产需要适量使用                                 |                    | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA1209 | 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯; 三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯; 抗氧化剂 168 | 31570-04-4 | PB-1: 0.15; PE, PS, EVA: 0.2; PP: 0.25; PEI, PC: 0.3; AS, ABS: 0.4; PA: 1; PAAM, PMMA: 0.5 |                    |                        |                |   |
| FCA1210 | 亚磷酸一苯二异辛酯                                     | 26544-22-9 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 2   |                    |                        |                |   |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称        | CAS 号       | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg)                            | SML(T)/(mg/kg) | SML(T) 分组编号 | 其他要求               |
|---------|-------------|-------------|---|---|----------------|-------------|--------------------|
| FCA1211 | 亚硫酸钠        | 7757-83-7   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用              |   | 10             | 19          |                    |
| FCA1214 | 亚硝酸钠        | 7632-00-0   | PS;5  | 0.6(SML)                                  |                |             |                    |
| FCA1222 | 氧化钙         | 1305-78-8   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                       |   |                |             |                    |
| FCA1223 | 氧化钴         | 11104-61-3  | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC; 按生产需要适量使用                           |   |                |             | 钴元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1224 | 氧化镁         | 1309-48-4   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC; 按生产需要适量使用                       |   |                |             |                    |
| FCA1225 | 氧化锰         | 11129-60-5  | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用        |   |                |             | 锰元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1226 | 氧化硼钠        | 1330-43-4   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用              |   | 6              | 16          |                    |
| FCA1227 | 氧化双(氢化牛烷基)胺 | 143925-92-2 | PE, PP;0.1  |   |                |             |                    |
| FCA1228 | 氧化乙烯的均聚物    | 68441-17-8  | PE, PP, PS, AS, ABS, PVC, PC, POM, PA, PBT, TPC-ET, UP: 按生产需要适量使用 | 1(环氧乙烷: QM)或 ND(环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) |                |             |                    |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称          | CAS 号                     | 使用范围和最大使用量/%  | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---------------|---------------------------|---|----------------|----------------|------------|------|
| FCA1230 | 椰油脂肪酸二乙酰胺     | 61791-14-8;<br>61791-31-9 | PP,PE:0.1   |                |                |            |      |
| FCA1231 | 椰子脂肪酸氧二(丙二醇)酯 | 85711-49-5                | PVC, PE, PP:<br>按生产需要适量使用   |                |                |            |      |
| FCA1232 | 乙醇            | 64-17-5                   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC; 按生产需要适量使用                   |                |                |            |      |
| FCA1234 | 乙二胺四乙酸        | 60-00-4                   | PS,PC:0.05  |                |                |            |      |
| FCA1235 | 乙二胺四乙酸二钠盐     | 139-33-3                  | PVDC:0.2  |                |                |            |      |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸四钠盐     | 64-02-8                   | 按生产需要适量使用   |                |                |            |      |
| FCA1241 | 乙二酸;草酸        | 144-62-7                  | PP, PE, PS,<br>PVC, PA, PC,<br>ABS, AS, PET, UP: 按生产需要适量使用          | 6(SML)         |                |            |      |
| FCA1245 | 乙酸            | 64-19-7                   | PE, PP, PS,<br>AS, ABS, PA,<br>PET, PC, PVC,<br>PVDC, UP: 按生产需要适量使用 |                |                |            |      |
| FCA1250 | 乙酸钙           | 62-54-4                   | 按生产需要适量使用   |                |                |            |      |
| FCA1251 | 乙酸钾           | 127-08-2                  | PE, PP, PS,<br>ABS, PC,<br>PVDC: 按生产需要适量使用                          |                |                |            |      |
| FCA1252 | 乙酸镁(乙酸镁四水合物)  | 142-72-3;<br>16674-78-5   | EVOH:1(以乙酸镁计); 聚酯树脂:按生产需要适量使用                                       |                |                |            |      |
| FCA1253 | 乙酸钠           | 127-09-3                  | PET:按生产需要适量使用   |                |                |            |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|--|----------------|----------------|------------|------|
| FCA1257 | 乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物   | 25213-24-5 | PP, PS, PE, AS, ABS: 按生产需要适量使用                             | 12(醋酸乙烯酯:SML)  |                |            |      |
| FCA1258 | 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物  | 24937-78-8 | PE, PP: 按生产需要适量使用  | 12(乙酸乙烯酯:SML)  |                |            |      |
| FCA1267 | 乙烯基硅烷   | —          | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP: 2         |                |                |            |      |
| FCA1268 | 乙烯与丙烯的共聚物   | 9010-79-1  | PP, PE: 按生产需要适量使用  |                |                |            |      |
| FCA1272 | 乙氧化二甲基-3-羟丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | 68937-54-2 | PP, PE: 0.3  |                |                |            |      |
| FCA1273 | 乙氧基(富 C <sub>13</sub> 、异 C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇                    | 78330-21-9 | PE, PP: 按生产需要适量使用  |                |                |            |      |
| FCA1275 | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇  | 68439-49-6 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP: 按生产需要适量使用 | 0.05(SML)      |                |            |      |
| FCA1277 | 乙氧基化 C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 与 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 不饱和烷基胺 | 68155-39-5 | PE, PP, PS, AS, ABS, PET, PC: 按生产需要适量使用                    |                |                |            |      |
| FCA1279 | 乙氧基化蓖麻油   | 61791-12-6 | 按生产需要适量使用  | 42(SML)        |                |            |      |
| FCA1282 | 乙氧基化的 C <sub>13</sub> ~C <sub>15</sub> 烷基胺                                      | 70955-14-5 | PE: 0.2; PP: 0.1   |                |                |            |      |
| FCA1284 | 异丙醇   | 67-63-0    | PE, PP, PS, AS, ABS: 按生产需要适量使用                             |                |                |            |      |
| FCA1285 | 异丁烯与丁烯的共聚物  | 9044-17-1  | PE: 2  |                |                |            |      |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称          | CAS 号      | 使用范围和最大用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                |
|---------|---------------|------------|---|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| FCA1288 | 银玻璃           | —          | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC; 2.25                        | 0.05 (以银计, SML)    |                    |                |                     |
| FCA1289 | 银锌玻璃          | —          | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC; 3                           | 0.05 (以银计, SML)    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1290 | 银锌沸石          | —          | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVDC; 3                           | 0.05 (以银计, SML)    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1291 | 硬脂酸; 十八烷酸     | 57-11-4    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1292 | 硬脂酸-2-辛基十二烷醇酯 | 22766-82-1 | PC; 0.5   |                    |                    |                |                     |
| FCA1293 | 硬脂酸丁酯; 十八酸丁酯  | 123-95-5   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC; 5                      |                    |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA1294 | 硬脂酸钙; 十八酸钙盐   | 1592-23-0  | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC; 5; PVDC: 0.5; POM: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                |                     |
| FCA1295 | 硬脂酸钴; 十八酸钴盐   | 13586-84-0 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP, EVOH: 按生产需要适量使用    |                    |                    |                | 钴元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1296 | 硬脂酸镁          | 557-04-0   | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 1                  |                    |                    |                |                     |

表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                   | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------------------|--|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA1297 | 硬脂酸钠  | 822-16-2                | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP, PBT, PEI, PPE;按生产需要适量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1298 | 硬脂酸锌  | 557-05-1;<br>91051-01-3 | PE, PP, PS, AS, PA, ABS, PET, PVC, PC, PVDC, UP, PEI, PPE, PBT;3;EVA;6   |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定   |
| FCA1299 | 由 N-十八烷基二乙醇胺和十八烷酸-2-[2-(羟乙基)十八氨基乙酯及十八酸(十八烷基亚氨基)二-2,1-乙二基酯组成的混合物 | —                       | PP:以微米为单位的膜厚度与用量的质量分数(%)的乘积不超过 16  |                    |                    |                | N-十八烷基二乙醇胺: CAS 号 10213-78-2; 十八烷酸-2-[2-(羟乙基)十八氨基乙酯: CAS 号 52497-24-2; 十八酸(十八烷基亚氨基)二-2,1-乙二基酯: CAS 号 94945-28-5 酸值 ≤5 mgKOH/g, 总胺值 86 ±6 mgKOH/g。生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量高于 8% 的食品;生产的材料或制品使用温度低于 100 °C |
| FCA1300 | 油醇;顺-9-十八烯醇   | 143-28-2                | PVC 瓶盖垫圈:1;其他 PVC 制品:3   |                    |                    |                |  |
| FCA1301 | 油酸;顺-9-十八烯酸;(Z)-9-十八烯酸  | 112-80-1                | PE, PP, PS, ABS, AS, PA, PET, PC, PVC;按生产需要适量使用                          |                    |                    |                |  |



表 A.1 食品接触用塑料材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称           | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求                |
|---|----------------|------------|--|----------------|----------------|------------|---------------------|
| FCA1302   | 油酸钙            | 142-17-6   | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET, PVDC, UP; 按生产需要适量使用           |                |                |            |                     |
| FCA1303   | 油酸季戊四醇酯        | 25151-96-6 | PP, PE, PS, PVC, PA, PC, ABS, AS, PET; 按生产需要适量使用                     | 0.05(SML)      |                |            | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA1304   | 云母             | 12001-26-2 | PE, PP, PS, AS, ABS, PA, PET, PC, PVC, PVDC, UP; 3; PEI, PPE, PBT; 1 |                |                |            | 应符合着色剂纯度要求, 见注      |
| FCA1305   | 长石             | 68476-25-5 | PP, PE; 按生产需要适量使用  |                |                |            |                     |
| FCA1308   | 蒸汽轻裂化脱苯聚合氢化石脑油 | 68132-00-3 | PP, PE; 30   |                |                |            |                     |
| <p>注: “应符合着色剂纯度要求”是指:</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合: 镉<math>\leq</math>0.05%; 砷<math>\leq</math>0.01%; 钡<math>\leq</math>0.01%; 镉<math>\leq</math>0.01%; 铬(VI)<math>\leq</math>0.1%; 铅<math>\leq</math>0.01%; 汞<math>\leq</math>0.005% 硒<math>\leq</math>0.01%。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合: 多氯联苯<math>\leq</math>0.002 5%; 芳香族伯胺(以苯胺计)<math>\leq</math>0.05%, 其中对二氨基联苯、<math>\beta</math>-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和<math>\leq</math>0.001%。</p> |                |            |  |                |                |            |                     |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/%   | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-----------|----------------|----------------|------------|------|
| FCA0001 | (1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚; 叔丁基羟基茴香醚(BHA)                          | 25013-16-5 | 按生产需要适量使用 | 30(SML)        |                |            |      |
| FCA0002 | (1,1'-联苯基)-4,4'-二醇  | 92-88-6    | 按生产需要适量使用 | 6(SML)         |                |            |      |
| FCA0012 | (C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> 不饱和酸)甘油酯 | 67701-30-8 | 按生产需要适量使用 |                |                |            |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                         | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                                |
|---------|---|------------|-------------|--|--------------------|-----------------|-------------------------------------|
| FCA0013 | (E,E)-2,4-己二烯酸  | 110-44-1   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |                                     |
| FCA0017 | (Z)-9-十八烯酸酰胺; 油酸酰胺  | 301-02-0   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |                                     |
| FCA0019 | (Z)-9-十八烯酰亚氨基双-2,1-乙亚基聚环氧乙烷                                       | 26635-93-8 | 按生产需要适量使用   | 1(环氧乙烷:QM)或 ND(环氧乙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                 |                                     |
| FCA0022 | (Z,Z)-N,N'-1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺                                      | 110-31-6   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 | 涂层中含量不超过 0.008 5 mg/cm <sup>2</sup> |
| FCA0023 | (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯 | 9005-07-6  | 按生产需要适量使用   | 30(SML)                                    |                    |                 | 所生产出的材料和制品使用温度不高于 100 °C            |
| FCA0024 | [(乙烯基二甲硅基)氧基和改性(三甲硅基)氧基]硅烷  | 68988-89-6 | 0.01        |  |                    |                 |                                     |
| FCA0025 | [29H, 31H-酞菁根合(2)-N29, N30, N31, N32]氯化铜                          | 68987-63-3 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铜元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA0027 | 1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺与二氧化硅的水解物                                  | 68909-20-6 | 有机硅填料: 50   |  |                    |                 |                                     |
| FCA0032 | 1,1-二氯乙烯  | 75-35-4    | 按生产需要适量使用   | 5(QM)或 ND(SML, DL = 0.01 mg/kg)            |                    |                 |                                     |
| FCA0037 | 1,2,3-丙三醇-9-十八烯酸单酯  | 25496-72-4 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |                                     |
| FCA0040 | 1,2,4-苯三羧酸  | 528-44-9   | 按生产需要适量使用   |  | 5                  | 21              |                                     |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg)                                | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---------------|---|---|-----------------|---|
| FCA0042 | 1,2-丙二醇  | 57-55-6     | 按生产需要适<br>量使用 |   |   |                 |   |
| FCA0043 | 1,2-丙二醇与<br>癸二酸的聚<br>合物  | 26222-20-8  | 按生产需要适<br>量使用 |   |   |                 |   |
| FCA0044 | 1,2-二氨基<br>乙烷  | 107-15-3    | 按生产需要适<br>量使用 | 12(SML)   |   |                 |   |
| FCA0046 | 1,2-环氧丙烷   | 75-56-9     | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM)或 ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                  |   |                 |   |
| FCA0047 | 1,2-乙二醇  | 107-21-1    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30  | 2               |   |
| FCA0055 | 1,3,5-三嗪-2,<br>4,6-三胺与丁<br>基化甲基化甲<br>醛的聚合物   | 68036-97-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(1,3,5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML)             | 15  | 15              | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0056 | 1,3,5-三嗪-2,<br>4,6-三胺与丁<br>基化甲醛的聚<br>合物  | 68002-25-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(1,3,5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML)             | 15  | 15              | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0059 | 1,3-苯二甲酸、<br>1,4-苯二甲酸、<br>1,2-乙二醇和<br>壬二酸的聚<br>合物  | 26336-35-6  | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30(以乙二醇<br>计);5(以间苯<br>二甲酸计);7.5<br>(以对苯二甲酸<br>计) | 2;27;28         |   |
| FCA0061 | 1,3-苯二甲酸<br>与 1,4-苯二甲<br>酸、癸二酸、2,<br>2-二甲基-1,3-<br>丙二醇、1,2-乙<br>二醇和 2-乙基-<br>2-(羟甲基)-1,<br>3-丙二醇的聚<br>合物 | 253780-96-0 | 70            | 6(三羟甲基丙<br>烷:SML);0.05<br>(2,2-二甲基-1,<br>3-丙二醇:<br>SML) | 30(以乙二醇<br>计);5(以间苯<br>二甲酸计);7.5<br>(以对苯二甲酸<br>计) | 2;27;28         |   |
| FCA0062 | 1,3-丙二醇  | 504-63-2    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |   |                 |   |
| FCA0063 | 1,3-丁二烯  | 106-99-0    | 按生产需要适<br>量使用 | ND(SML, DL<br>= 0.01 mg/kg)<br>或 1(QM)                  |   |                 |   |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)                  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|---|-------------------------------------|-----------------|------|
| FCA0064 | 1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪唑甲酰氯与 4,4'-亚甲基双苯胺的聚合物                                | 25928-85-2  | 按生产需要适量使用   | 0.05 mg/dm <sup>2</sup><br>(偏苯三酸酐, QM); ND(芳香族伯胺, SML, DL=0.01 mg/kg) | 5                                   | 21              |      |
| FCA0065 | 1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪唑羧酸; 偏苯三甲酸酐  | 552-30-7    | 按生产需要适量使用   |   | 5                                   | 21              |      |
| FCA0067 | 1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯  | 91-08-7     | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计, QM)   | ND(DL=0.01 mg/kg)                   | 17              |      |
| FCA0069 | 1,3-间苯二甲胺   | 1477-55-0   | 3           | 0.05(SML)   |                                     |                 |      |
| FCA0072 | 1,4-苯二甲酸与 1,2,4-偏苯三酸酐、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、乙二醇和己二酸的聚合物                         | 114267-10-6 | 70          | 0.05(新戊基二醇; SML)  | 30(以乙二醇计); 5(以偏苯三甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计) | 2; 21; 28       |      |
| FCA0074 | 1,4-丁二醇   | 110-63-4    | 按生产需要适量使用   |   | 5                                   | 30              |      |
| FCA0076 | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-丁基)和 1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)的聚合物     | 37383-28-1  | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计, QM)   | ND(DL=0.01 mg/kg)                   | 17              |      |
| FCA0077 | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢化- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,4-亚丁基)和 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物 | 9018-04-6   | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计, QM)   | ND(DL=0.01 mg/kg)                   | 17              |      |
| FCA0079 | 1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐   | 577-11-7    | 按生产需要适量使用   |   |                                     |                 |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求             |
|---------|-------------------------------------|------------|-------------|--|--------------------|-----------------|------------------|
| FCA0080 | 1,4-二(羟甲基)环己烷                       | 105-08-8   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |                  |
| FCA0081 | 1,4-环己二酸                            | 1076-97-7  | 按生产需要适量使用   | 5(SML)   |                    |                 |                  |
| FCA0084 | 1,6-二异氰酰己烷                          | 822-06-0   | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)   | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17              | 涂层厚度不超过 0.012 cm |
| FCA0086 | 1,6-己二胺                             | 124-09-4   | 按生产需要适量使用   | 2.4(SML)   |                    |                 |                  |
| FCA0109 | 1-十二烯                               | 112-41-4   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)  |                    |                 |                  |
| FCA0110 | 1-十四碳烯                              | 1120-36-1  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)  |                    |                 |                  |
| FCA0116 | 1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯            | 5873-54-1  | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)   | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17              |                  |
| FCA0123 | 2-(二甲氨基)乙醇                          | 108-01-0   | 2           | 18(SML)  |                    |                 |                  |
| FCA0132 | 2,2'-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷 | 1675-54-3  | 按生产需要适量使用   | 3(2,2-双(4-羟苯基)丙烷:SML);1(环氧乙烷:QM)或ND(环氧乙烷:SML, DL=0.01 mg/kg) |                    |                 |                  |
| FCA0135 | 2,2-二甲基-1,3-丙二醇                     | 126-30-7   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)  |                    |                 |                  |
| FCA0136 | 2,2-二羟甲基丁醇;3-羟甲基丙烷;TMP              | 77-99-6    | 0.45        | 6(SML)   |                    |                 |                  |
| FCA0137 | 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺                      | 10222-01-2 | 0.004 5     |  |                    |                 |                  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| FCA0140 | 2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯 | 6683-19-8  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |               |
| FCA0141 | 2,2'-双[3,4-二羧基苯氧基苯基]丙烷二酐   | 38103-06-9 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)          |                    |                 |               |
| FCA0150 | 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇  | 126-86-3   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |               |
| FCA0157 | 2,4-二羟基二苯甲酮  | 131-56-6   | 按生产需要适量使用   |                    | 6                  | 8               |               |
| FCA0166 | 2,6-二甲苯酚   | 576-26-1   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)          |                    |                 |               |
| FCA0168 | 2,6-萘二羧酸   | 1141-38-4  | 按生产需要适量使用   | 5(SML)             |                    |                 |               |
| FCA0169 | 2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2H-异吲哚基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮   | 75641-02-0 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA号    | 中文名称   | CAS号        | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)           | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| FCA0172 | 2-[[5-氨基-3-甲基-1-(3-磺苯基-1 <i>H</i> -吡唑-4-基]偶氮]4,5-二氯苯磺酸钙盐(1:1)                              | 111071-53-5 | 按生产需要适量使用   |                              |                     |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注   |
| FCA0177 | 2-氨基-2-甲基-1-丙醇   | 124-68-5    | 0.25        |                              |                     |                 | 最大使用量为纸张用涂料中所使用颜料中的该物质的含量   |
| FCA0179 | 2-苯丙烯  | 98-83-9     | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                    |                     |                 |   |
| FCA0186 | 2-丙烯酸-2-甲基丙基酯  | 106-63-8    | 20          |                              | 6                   | 22              |   |
| FCA0188 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物   | 40704-95-8  | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯:SML)      | 6                   | 23              |   |
| FCA0191 | 2-丙烯酸的均聚物  | 9003-01-4   | 按生产需要适量使用   |                              | 6                   | 22              |   |
| FCA0196 | 2-丙烯酸丁酯与苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸、2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的聚合物;丙烯酸丁酯与苯乙烯、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物 | —           | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯:SML) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           | 当2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值。不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品 |
| FCA0198 | 2-丙烯酸丁酯与乙酸乙烯酯的聚合物  | 25067-01-0  | 按生产需要适量使用   | 12(SML, 乙酸乙烯酯)               | 6                   | 22              |   |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                      | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                    | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|---------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------|---|
| FCA0203 | 2-丙烯酸辛酯                                   | 2499-59-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 6                  | 22              |   |
| FCA0204 | 2-丙烯酸乙酯<br>与 2-丙烯酸-2-<br>乙基己基酯的<br>聚合物    | 26376-86-3 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)       | 6                  | 22              |   |
| FCA0208 | 2-丙烯酸与 2-<br>丙烯酸丁酯、苯<br>乙烯和 2-丙烯<br>腈的聚合物 | 25586-25-8 | 按生产需要适<br>量使用 | ND(丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   | 6                  | 22              |   |
| FCA0217 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯和(1-甲基<br>乙基)苯的聚<br>合物铵盐     | 89678-90-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(1-甲基乙<br>烯基苯:SML)                | 6                  | 22              |   |
| FCA0222 | 2-丙烯酸与乙<br>烯基苯聚合物的<br>铵盐                  | 35209-54-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 6                  | 22              |   |
| FCA0226 | 2-丁烯酸与乙<br>酸乙烯基酯的<br>聚合物                  | 25609-89-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 12(乙酸乙烯<br>酯:SML);0.05<br>(丁烯酸:SML)   |                    |                 | 无相应的丁烯<br>酸迁移量检测<br>方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA0227 | 2-甲基-1, 3-丁<br>二烯                         | 78-79-5    | 按生产需要适<br>量使用 | ND(SML, DL<br>=0.01 mg/kg)<br>或 1(QM) |                    |                 |   |
| FCA0229 | 2-甲 基-2-丙<br>烯腈                           | 126-98-7   | 按生产需要适<br>量使用 | ND(SML, DL<br>=0.01 mg/kg)            |                    |                 |   |
| FCA0231 | 2-甲 基-2-丙 烯<br>酸-1, 1-二甲 基<br>乙基酯         | 585-07-9   | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 6                  | 23              |   |
| FCA0232 | 2-甲 基-2-丙 烯<br>酸-1, 2-乙 二<br>醇酯           | 97-90-5    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                             |                    |                 |   |
| FCA0233 | 2-甲 基-2-丙 烯<br>酸-2-丙 烯基酯                  | 96-05-9    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                             |                    |                 |   |



表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)           | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|-------------|------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| FCA0235 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                | —          | 20          | 0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯;SML)  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |   |
| FCA0236 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[[(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)氧]甲基]-1,3-丙二醇酯 | 3290-92-4  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                    |                     |                 |   |
| FCA0237 | 2-甲基-2-丙烯酸丙基酯  | 2210-28-8  | 按生产需要适量使用   |                              | 6                   | 23              |   |
| FCA0246 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-丙烯酸的聚合物                 | 27306-39-4 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯;SML)      | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |   |
| FCA0247 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯的聚合物         | 50658-01-0 | 按生产需要适量使用   | 0.05(甲基丙烯酸烯丙酯;SML)           | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |   |
| FCA0249 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物               | 30394-86-6 | 按生产需要适量使用   | ND(甲基丙烯酰胺,SML,DL=0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |   |
| FCA0250 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物                | 29564-58-7 | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯;SML)    | 6                   | 23              | 当 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)      | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|-----------------|------|
| FCA0251 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙炔基)苯和 2-丙烯酸的聚合物的铵盐 | 492467-53-5 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己酯: SML) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |      |
| FCA0254 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和 2-丙烯酸的聚合物                      | 25135-39-1  | 按生产需要适量使用   |                         | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |      |
| FCA0256 | 2-甲基-2-丙烯酸酐  | 760-93-0    | 按生产需要适量使用   |                         | 6                   | 23              |      |
| FCA0257 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物             | 25133-98-6  | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己酯: SML) | 6                   | 23              |      |
| FCA0259 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐        | 63120-11-6  | 按生产需要适量使用   |                         | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |      |
| FCA0260 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙炔基)苯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐 | 665004-50-2 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-苯丙烯: SML)        | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |      |
| FCA0264 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物            | 25053-63-8  | 按生产需要适量使用   |                         | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)       | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求    |
|---------|--|------------|-------------|--------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| FCA0266 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物          | 25133-97-5 | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |         |
| FCA0267 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物     | 28262-63-7 | 按生产需要适量使用   |                          | 6                   | 23              |         |
| FCA0269 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                   | 25086-15-1 | 按生产需要适量使用   |                          | 6                   | 23              |         |
| FCA0273 | 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物 | 28377-44-8 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) | 6                   | 23              |         |
| FCA0275 | 2-甲基-2-丙烯酸与丙烯酸的聚合物的钠盐                          | 28205-96-1 | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |         |
| FCA0277 | 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮                               | 2682-20-4  | 0.002 5     | 0.5(SML)                 |                     |                 | 仅用于水性涂料 |
| FCA0279 | 2-甲基丙烯酸  | 79-41-4    | 按生产需要适量使用   |                          | 6                   | 23              |         |
| FCA0282 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的共聚物                | 38811-87-9 | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |         |
| FCA0284 | 2-甲基丙烯酸与 2-甲基丙烯酸乙酯和丙烯酸甲酯的聚合物                   | 65859-05-4 | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |         |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                 |
|---------|---|------------|-------------|---|---------------------|-----------------|----------------------|
| FCA0285 | 2-甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和 2-甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐  | 55989-05-4 | 按生产需要适量使用   |   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |                      |
| FCA0286 | 2-甲基丙烯酸与环氧氯丙烷、苯乙烯和 4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚的聚合物;双酚 A-表氯醇-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物;双酚 A-环氧氯丙烷-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物 | 28262-39-7 | 按生产需要适量使用   | 0.6(双酚 A: SML);1(环氧氯丙烷: QM);ND(环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                   | 23              | 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品 |
| FCA0295 | 2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯  | 87-18-3    | 按生产需要适量使用   | 12(SML)   |                     |                 |                      |
| FCA0301 | 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇  | 52-51-7    | 0.01        |   |                     |                 |                      |
| FCA0309 | 2-乙基己酸铈   | 24593-34-8 | 按生产需要适量使用   |   |                     |                 |                      |
| FCA0310 | 2-乙基己酸锡   | 301-10-0   | 1           | 0.18(以锡计, SML)  |                     |                 | 仅用于聚氨酯涂料树脂催化剂        |
| FCA0311 | 2-乙基己酸锌   | 136-53-8   | 按生产需要适量使用   |   |                     |                 | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定   |
| FCA0315 | 3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟-1-己烯、乙烯、四氟乙烯的共聚物   | 68258-85-5 | 按生产需要适量使用   | 0.05(四氟乙烯: SML)   |                     |                 |                      |
| FCA0321 | 3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯   | 121-79-9   | 按生产需要适量使用   |   | 30                  | 20              |                      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                 |
|---------|---|---------------------------|-------------|---|--------------------|-----------------|----------------------|
| FCA0324 | 3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯                          | 35074-77-2                | 0.1         | 6(SML)  |                    |                 |                      |
| FCA0326 | 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇  | 107-54-0                  | 0.53        |   |                    |                 |                      |
| FCA0335 | 3-氨基丙基三乙氧基硅烷  | 919-30-2                  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                 |                      |
| FCA0336 | 3-丁烯-2-醇  | 598-32-3                  | 按生产需要适量使用   | ND(SML, DL=0.01 mg/kg)                                      |                    |                 |                      |
| FCA0339 | 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚  | 599-64-4                  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                 |                      |
| FCA0340 | 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物                             | 25068-38-6;<br>25085-99-8 | 按生产需要适量使用   | 0.6(双酚 A: SML); 1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) |                    |                 | 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品 |
| FCA0341 | 4,4'-双(苯并噁唑-2-基)二苯乙烯  | 1533-45-5                 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注        |
| FCA0342 | 4,4'-磺酰基二苯酚与 1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物                            | 25608-63-3                | 按生产需要适量使用   | 0.05(双酚 S: SML); 0.05(4,4'-二氯二苯砜: SML)                      |                    |                 |                      |
| FCA0346 | 4,4'-亚基双环己胺   | 1761-71-3                 | 1.15        | 0.05(SML)   |                    |                 |                      |
| FCA0348 | 4,5-二氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺酰氧基苯基)-1H-吡唑-4-基]偶氮]苯磺酸二钠 | 65212-76-2                | 按生产需要适量使用   |   |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注        |
| FCA0349 | 4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺基苯基)-4-[4-磺基苯基-偶氮]-1H-吡唑-3-羧酸的三钠盐         | 1934-21-0                 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注        |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|--|---------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------|
| FCA0358 | 5-氨基-1, 3, 3-三甲基环己甲胺                                       | 2855-13-2                 | 按生产需要适量使用   | 6(SML)             |                    |                 |                                    |
| FCA0364 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮  | 26172-55-4                | 0.002 5     |                    |                    |                 |                                    |
| FCA0365 | 5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和 2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)              | 55965-84-9                | 0.002 5     |                    |                    |                 |                                    |
| FCA0374 | a-呋喃甲醇   | 98-00-0                   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                    |
| FCA0381 | C. I. 溶剂红 111; 1-(甲基氨基)蒽醌                                  | 82-38-2                   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0382 | C. I. 溶剂红 135; C. I. 油溶红 135; 8, 9, 10, 11-四氯-12H-酞吡啉-12-酮 | 20749-68-2                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0391 | C. I. 溶剂蓝 97; 1,4-二[(2,6-二乙基-4-甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮           | 32724-62-2;<br>61969-44-6 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0392 | C. I. 溶剂绿 3; 1,4-二对甲苯氨基蒽醌                                  | 128-80-3                  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0393 | C. I. 溶剂紫 13; 1-羟基-4-(4-甲基苯基)氨基]-9, 10-蒽二酮                 | 81-48-1                   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0395 | C. I. 颜料白 21; 硫酸钡  | 7727-43-7                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钡元素 SML 应符合附录 C 规定 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|--|
| FCA0396 | C.I. 颜料白 4;<br>氧化锌  | 1314-13-2                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 锌元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0397 | C.I. 颜料白 6;<br>二氧化钛   | 13463-67-7;<br>1317-80-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0398 | C.I. 颜料橙 13   | 3520-72-7                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0399 | C.I. 颜料橙 16   | 6505-28-8                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0401 | C.I. 颜料橙 43;<br>双苯并咪唑[2,<br>1- <i>b</i> :2',1'- <i>i</i> ]苯<br>并[ <i>lmn</i> ][3.8]<br>菲咯啉-8, 17-<br>二酮                                 | 4424-06-0                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0402 | C.I. 颜料橙 61;<br>2, 3, 4, 5-四氯<br>代-6-氰基-苯甲<br>酸甲酯与 4-<br>[(4-氨基苯基)<br>偶氮]-3-甲基苯<br>胺和甲醇钠的<br>反应产物                                       | 106276-78-2              | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0403 | C.I. 颜料橙 64;<br>5-(2, 3-二氢-6-<br>甲基-2-氧代-<br>1 <i>H</i> -苯并咪唑-<br>5-基)偶氮-6-羟<br>基-2, 4 (1 <i>H</i> ,<br>3 <i>H</i> )-嘧啶三酮               | 72102-84-2               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0404 | C.I. 颜料橙 68;<br>[1, 3-二氢-5, 6-<br>双[[ (2-羟基-1-<br>萘基) 亚甲基]<br>氨基]-2 <i>H</i> -苯并<br>咪唑-2-酮 (2-)-<br>N5, N6, O5,<br>O6]-, (SP-4-2)<br>合镍 | 42844-93-9               | 按生产需要适<br>量使用 | 0.01 (以镍计,<br>SML) |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|--|
| FCA0405 | C.I. 颜料橙 71  | 84632-50-8 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注   |
| FCA0406 | C.I. 颜料黑 11;<br>氧化铁黑   | 12227-89-3 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                     |
| FCA0409 | C.I. 颜料黑 7;<br>炭黑  | 1333-86-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 甲苯萃取物小<br>于 1%, 苯并[a]<br>芘含量小于<br>0.25 mg/kg; 应<br>符合着色剂纯<br>度要求, 见注 |
| FCA0410 | C. I. 颜 料 红<br>101; 三氧化二<br>铁; 氧化铁   | 1309-37-1  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                     |
| FCA0411 | C. I. 颜 料 红<br>112; 3-羟基-N-<br>(2-甲基苯基)-<br>4-[(2,4,5-三氯<br>苯基)偶氮]-2-<br>萘甲酰胺                          | 6535-46-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注   |
| FCA0412 | C. I. 颜 料 红<br>122; 5,12-二氢-<br>2,9-二甲基喹<br>啉并[2,3-b]吡<br>啶-7,14-二酮                                    | 980-26-7   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注   |
| FCA0413 | C.I. 颜料红 144   | 5280-78-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注   |
| FCA0414 | C. I. 颜 料 红<br>146; N-(4-氯-<br>2,5-二甲氧基<br>苯基)-3-羟基-<br>4-[[2-甲氧基-<br>5-[(苯氨基)羰<br>基]苯基]偶<br>氮]-2-萘甲酰胺 | 5280-68-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注   |



表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|---|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| FCA0416 | C. I. 颜料红 166; N, N'-1, 4-亚苯基-二[4-(2, 5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基萘-2-甲酰胺                          | 3905-19-9  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0417 | C. I. 颜料红 170; 4-[(4-氨基甲酰苯基)偶氮]-N-(2-乙氧苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺                                | 2786-76-7  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0418 | C. I. 颜料红 177; 4, 4'-二氨基-[1, 1'-联二萘]-9, 9', 10, 10'-四酮                                | 4051-63-2  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0420 | C.I.颜料红 179   | 5521-31-3  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0421 | C.I.颜料红 181   | 2379-74-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0422 | C. I. 颜料红 187; 4-[[[5-[[[4-(氨基羰基)苯基]氨基]羰基]-2-甲氧基苯基]偶氮]-N-(5-氯-2, 4-二氧基苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺 | 59487-23-9 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0423 | C. I. 颜料红 202; 5, 12-二氢-2, 9-二氯-喹啉并[2, 3-b]吡啶-7, 14-二酮                                | 3089-17-6  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0424 | C. I. 颜料红 207; 5, 12-二氢-4, 11-二氯-喹啉并[2, 3-b]吡啶-7, 14-二酮                               | 3089-16-5  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求           |
|---------|--|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| FCA0427 | C. I. 颜料红 214; N, N'-(2, 5-二氯-1, 4-亚苯基)双[4-[(2, 5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺]        | 40618-31-3 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0428 | C.I. 颜料红 220   | 68259-05-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0429 | C. I. 颜料红 221; 3, 3'-[(2, 5-二氯-1, 4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3, 1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯] | 71566-54-6 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0431 | C.I. 颜料红 254   | 84632-65-5 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0432 | C.I. 颜料红 264   | 88949-33-1 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0433 | C.I. 颜料红 272   | 84632-66-6 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0434 | C. I. 颜料红 48; 2  | 7023-61-2  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0436 | C.I. 颜料红 49; 2; 2-[2-羟基-1-萘偶氮-1-萘磺酸]钙盐(2:1)                                    | 1103-39-5  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0437 | C.I. 颜料红 5   | 6410-41-9  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0438 | C. I. 颜料红 52; 2  | 12238-31-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求           |
|---------|--|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| FCA0439 | C.I. 颜料红 57: 1; 3, 3'-[(2, 5-二氯-1, 4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3, 1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯]                              | 5281-04-9  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0442 | C.I. 颜料黄 1; 2-[(4-甲基-2-硝基苯基)偶氮]-3-氧代-N-苯基丁酰胺   | 2512-29-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0443 | C.I. 颜料黄 109   | 5045-40-9  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0444 | C. I. 颜 料 黄 110; 3, 3'-(1, 4-亚苯基二亚氨基)二(4, 5, 6, 7-四氯-1 <i>H</i> -异吲哚)-1-酮                                    | 5590-18-1  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0446 | C. I. 颜 料 黄 128; 3, 3'-[(2-氯-5-甲基-1, 4-亚苯基)二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2, 1-乙二基)偶氮]]双[4-氯-N-[2-(4-氯苯氧基)-5-(三氟甲基)苯基]苯甲酰胺 | 79953-85-8 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0447 | C.I. 颜料黄 13  | 5102-83-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0449 | C.I. 颜料黄 14; 2, 2'-[(3, 3'-二氯[1, 1'-联苯]4, 4'-二基)双(偶氮)]双[N-(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺                                  | 5468-75-7  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| FCA0450 | C. I. 颜料黄 147; 1, 1'-[(6-苯基-1, 3, 5-三嗪-2,4 二基)二亚氨基]联苝醌   | 4118-16-5   | 0.25        |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0451 | C. I. 颜料黄 151; 2-[[1-[[[(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯甲酸                         | 31837-42-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0453 | C.I.颜料黄 168  | 71832-85-4  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0455 | C. I. 颜料黄 181; <i>N</i> -[4-(氨基羰基)苯基]-4-[[1-[[[(2, 3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯胺 | 74441-05-7  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0457 | C. I. 颜料黄 191; 1; 4-氯-2-[[4, 5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基苯)-1 <i>H</i> -吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基苯磺酸二铵盐                | 154946-66-4 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0459 | C. I. 颜料黄 215; 4-甲基苯磺酸嘧啶并[5, 4- <i>g</i> ]蝶啶-2, 4, 6, 8-氨的碱水解产物  | 346709-25-9 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0460 | C.I.颜料黄 42   | 51274-00-1  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|
| FCA0461 | C.I. 颜料黄 42;<br>水合氧化铁  | 20344-49-4 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定  |
| FCA0463 | C.I. 颜料黄 62  | 12286-66-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |
| FCA0464 | C.I. 颜料黄 65;<br>2-[(4-甲氧基-<br>2-硝基苯基)偶<br>氮]-N-(2-甲氧<br>基苯基)-3-氧代<br>丁酰胺 | 6528-34-3  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |
| FCA0466 | C.I. 颜料黄 83  | 5567-15-7  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |
| FCA0467 | C.I. 颜料黄 93  | 5580-57-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |
| FCA0469 | C. I. 颜 料 蓝<br>15:1  | 12239-87-1 | 0.25          |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定  |
| FCA0470 | C.I. 颜料蓝 15;<br>酞菁蓝; 酞菁铜   | 147-14-8   | 0.25          |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定  |
| FCA0471 | C.I. 颜料蓝 16;<br>酞花青  | 574-93-6   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |
| FCA0472 | C.I. 颜料蓝 2;<br>铝酸钴   | 1333-88-6  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定  |
| FCA0473 | C.I. 颜料蓝 28;<br>乳酸钴; 钴铝蓝<br>色尖晶石   | 1345-16-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定 |
| FCA0474 | C.I. 颜料蓝 29  | 57455-37-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                                |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|---------------------------|---------------|--|--------------------|-----------------|--|
| FCA0476 | C.I. 颜料蓝 60  | 81-77-6                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0478 | C.I. 颜料绿 17;<br>三氧化二铬  | 1308-38-9                 | 5             | ND(以铬(VI)<br>计, SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0479 | C.I. 颜料绿 36;<br>[9H, 31H-酞菁<br>(2-)-N29, N30,<br>N31, N32]-铜的<br>溴化氯化物                               | 68512-13-0                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0481 | C.I. 颜料绿 50;<br>钛钴绿  | 68186-85-6                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0482 | C.I. 颜料绿 7;<br>酞菁绿 G; 多氯<br>酞花青铜   | 1328-53-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0484 | C.I. 颜料紫 19;<br>5,12-二氢-喹啉<br>并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7,14-二酮  | 1047-16-1                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0485 | C.I. 颜料紫 2   | 1326-04-1                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0486 | C.I. 颜料紫 23;<br>8, 18-二氯-5,<br>15-二乙基-5,<br>15-二氢二吡啶<br>[3, 2- <i>b</i> : 3', 2'-<br><i>m</i> ]三吩二噻嗪 | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0488 | C.I. 颜料紫 29;<br>葱[2, 1, 9-def;<br>6, 5, 10- <i>d'e'f'</i> ]<br>二异喹啉-1, 3,<br>8, 10, (2H,<br>9H)-四酮   | 81-33-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                   | SML(T)/<br>(mg/kg)                                | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|------------|---------------|--|---|-----------------|--------------------|
| FCA0490 | C.I. 颜料紫 37;<br>N, N'-(6, 13-二<br>乙酰氨基-2, 9-<br>二乙氧基-3, 10-<br>三苯并二噁嗪二<br>基)二苯甲酰胺  | 17741-63-8 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注 |
| FCA0491 | C.I. 颜料棕 23  | 35869-64-8 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注 |
| FCA0492 | C.I. 颜料棕 24;<br>铬锶钛棕   | 68186-90-3 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注 |
| FCA0493 | C.I. 颜料棕 6   | 52357-70-7 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注 |
| FCA0499 | C <sub>10</sub> ~ C <sub>13</sub> 烷基<br>苯磺酸钠   | 68411-30-3 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(C <sub>10</sub> ~ C <sub>13</sub> 烷基<br>苯磺酸; SML) |   |                 |                    |
| FCA0500 | C <sub>10</sub> ~ C <sub>16</sub> -醇   | 67762-41-8 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 |                    |
| FCA0505 | C <sub>12</sub> ~ C <sub>16</sub> -烷基<br>酯硫酸钠盐   | 73296-89-6 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 |                    |
| FCA0509 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> -醇   | 67762-27-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 |                    |
| FCA0510 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 和 C <sub>18</sub><br>不饱和单、双甘<br>油酯   | 68424-61-3 | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 |                    |
| FCA0516 | D-酒石酸  | 87-69-4    | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                 |                    |
| FCA0527 | N, N', N''-<br>[(2, 4, 6-三氧<br>代-1, 3, 5-三嗪-<br>1, 3, 5-H(2H,<br>4H, 6H)-三<br>基)三[亚甲基<br>(3, 5, 5-三甲基-<br>3, 1-环己烷二<br>基)]-三[六氢<br>化-2-氧代-1H-<br>氮杂卓-1-甲酰<br>胺]; 己内酰胺<br>封端的异佛尔<br>酮二异氰酸酯<br>三聚体 | 68975-83-7 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计, QM)                                    | 15(以己内酰胺<br>计); ND(以异<br>氰酸根计, DL<br>=0.01 mg/kg) | 4; 17           |                    |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)            | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-------------|-------------------------------|--------------------|-----------------|------|
| FCA0532 | N, N'-1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺  | 110-30-5   | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                 |      |
| FCA0543 | N,N-二乙基乙醇胺  | 100-37-8   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                     |                    |                 |      |
| FCA0548 | N-甲基-N-乙炔基乙酰胺   | 3195-78-6  | 按生产需要适量使用   | 0.02(SML)                     |                    |                 |      |
| FCA0559 | $\alpha, \alpha'$ -[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)]双[ $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)] | 9014-85-1  | 按生产需要适量使用   |                               | 30                 | 2               |      |
| FCA0561 | $\alpha$ -9-(Z)-十八烯酰- $\omega$ -羟基聚(氧乙烯)  | 9004-98-2  | 2           |                               |                    |                 |      |
| FCA0565 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬苯氧基)聚(氧-1,2-乙二基)与2-氨基乙醇的化合物                               | 51617-74-4 | 按生产需要适量使用   | ND(壬基酚): SML, DL = 0.01 mg/kg | 30                 | 2               |      |
| FCA0566 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐                                    | 68649-55-8 | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                 |      |
| FCA0567 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基) $C_{12} \sim C_{14}$ -烷基酯钠盐                  | 68891-38-3 | 按生产需要适量使用   |                               | 30                 | 2               |      |
| FCA0570 | $\alpha$ -甲基苯乙烯与苯乙烯的共聚物   | 9011-11-4  | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                 |      |
| FCA0574 | $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)(支链)                                       | 69011-36-5 | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                 |      |
| FCA0581 | 巴西棕榈蜡   | 8015-86-9  | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                 |      |



表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|-------------------------------------|-------------|---------------|---|--------------------|-----------------|--|
| FCA0582 | 白矿物油                                | 8042-47-5   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 | 平均分子量不<br>低 于 480。<br>100 °C 时 运 动<br>黏 度 不 低 于 $8.5$<br>$\times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿<br>物 碳 氢 化 合 物<br>碳 原 子 数 少 于<br>25 的 物 质 不 高<br>于 5% (质 量 分<br>数) |
| FCA0583 | 白土处理的矿<br>脂(白矿物油)                   | 100684-33-1 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |  |
| FCA0584 | 苯酚                                  | 108-95-2    | 按生产需要适<br>量使用 | 3(SML)  |                    |                 |  |
| FCA0585 | 苯酚与甲醛的<br>聚合物                       | 9003-35-4   | 按生产需要适<br>量使用 |   | 15                 | 15              |  |
| FCA0586 | 苯酚与甲醛和<br>缩水甘油醚的<br>聚合物             | 28064-14-4  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(表氯醇:QM)   | 15                 | 15              |  |
| FCA0587 | 苯基三乙氧基<br>硅烷与(硅氧烷<br>和聚硅氧烷)的<br>凝聚物 | 72480-33-2  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |  |
| FCA0592 | 苯乙烯                                 | 100-42-5    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |  |
| FCA0593 | 苯乙烯、丙烯酸<br>乙基己基酯、丙<br>烯酸丁酯的聚<br>合物  | —           | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸乙<br>基己基酯:<br>SML)                                    | 6                  | 22              |  |
| FCA0594 | 苯乙烯与 1,3-<br>丁二烯的聚<br>合物            | 9003-55-8   | 按生产需要适<br>量使用 | ND(1,3-丁二<br>烯:SML, DL=<br>0.01 mg/kg) 或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM) |                    |                 |  |
| FCA0599 | 蓖麻油                                 | 8001-79-4   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |  |
| FCA0600 | 蓖麻油酸                                | 141-22-0    | 按生产需要适<br>量使用 | 42(SML)   |                    |                 |  |
| FCA0606 | 苯醇;苯甲醇                              | 100-51-6    | 4             |   |                    |                 |  |
| FCA0607 | 丙醇醚                                 | 25265-71-8  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|---------------|--|--------------------------------|-----------------|------|
| FCA0608 | 丙三醇   | 56-81-5    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                                |                 |      |
| FCA0611 | 丙酮  | 67-64-1    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                                |                 |      |
| FCA0613 | 丙烯腈   | 107-13-1   | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   |                                |                 |      |
| FCA0614 | 丙烯腈和丁二<br>烯与苯乙烯的<br>三元共聚物                       | 9003-56-9  | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>ND (1, 3-丁二<br>烯: SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1 (1, 3-丁二烯:<br>QM) |                                |                 |      |
| FCA0615 | 丙烯腈与丙烯<br>酸-2-乙基己酯、<br>甲基丙烯酸和<br>苯乙烯的共<br>聚物    | 26873-77-8 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML)                                       | 6                              | 23              |      |
| FCA0621 | 丙烯酸   | 79-10-7    | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                              | 22              |      |
| FCA0622 | 丙烯酸-2-羟乙<br>基酯                                  | 818-61-1   | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                              | 22              |      |
| FCA0625 | 丙烯酸丁酯   | 141-32-2   | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                              | 22              |      |
| FCA0626 | 丙烯酸丁酯与<br>苯乙烯的共<br>聚物                           | 25767-47-9 | 20            |  | 6                              | 22              |      |
| FCA0634 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸丁<br>酯、甲基丙烯酸<br>和甲基丙烯酸<br>甲酯的共聚物 | 26184-07-6 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6 (以丙烯酸<br>计); 6 (以甲<br>基丙烯酸计) | 22; 23          |      |
| FCA0636 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸和<br>甲基丙烯酸甲<br>酯的共聚物             | 25035-69-2 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6 (以丙烯酸<br>计); 6 (以甲<br>基丙烯酸计) | 22; 23          |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                       | CAS 号                   | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|----------------------------|-------------------------|-------------|--|---------------------|-----------------|--------------------|
| FCA0637 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物      | 27136-15-8              | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |                    |
| FCA0641 | 丙烯酸甲酯                      | 96-33-3                 | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22              |                    |
| FCA0646 | 丙烯酸乙酯                      | 140-88-5                | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22              |                    |
| FCA0653 | 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                | 25085-34-1              | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22              |                    |
| FCA0659 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物    | 25120-19-8              | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |                    |
| FCA0663 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物      | 26300-51-6              | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23           |                    |
| FCA0664 | 丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物               | 9033-79-8               | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22              |                    |
| FCA0669 | 2-丙烯酸与 1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物  | 26124-53-8              | 按生产需要适量使用   | 5(1,1-二氯乙烯, QM) 或 ND(1,1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计)            | 22              |                    |
| FCA0680 | 玻璃棉; 玻璃纤维                  | 65997-17-3              | 1           |  |                     |                 |                    |
| FCA0688 | 单乙烯基封端的二甲基、甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷) | 68951-99-5              | 按生产需要适量使用   |  |                     |                 |                    |
| FCA0695 | 碘化钠                        | 7681-82-5               | 按生产需要适量使用   |  | 1                   | 6               |                    |
| FCA0696 | 碘化亚铜                       | 7681-65-4;<br>1335-23-5 | 按生产需要适量使用   |  | 1                   | 6               | 铜元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0697 | 淀粉                         | 9005-25-8               | 按生产需要适量使用   |  |                     |                 |                    |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                         | CAS 号                                       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                           | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|------------------------------|---|---------------|--|-----------------------|-----------------|---------------------------------|
| FCA0701 | 丁醇                           | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0704 | 丁基化苯并三<br>聚氰二胺与甲<br>醛的聚合物    | 68002-26-6                                  | 按生产需要适<br>量使用 | 5 mg/dm <sup>2</sup> (丁<br>基化苯并三聚<br>氰二胺:QM) | 15                    | 15              |                                 |
| FCA0705 | 丁基邻苯二甲<br>酰基乙醇酸丁<br>酯(BPBG)  | 85-70-1                                     | 40            |  |                       |                 | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性<br>食品 |
| FCA0707 | 丁酮                           | 78-93-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0709 | 丁香酚                          | 97-53-0                                     | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg)                  |                       |                 |                                 |
| FCA0710 | 煅烧高岭土                        | 92704-41-1;<br>66402-68-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0712 | 对二氯苯                         | 106-46-7                                    | 按生产需要适<br>量使用 | 12(SML)                                      |                       |                 |                                 |
| FCA0714 | 对甲酚                          | 106-44-5                                    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0717 | 对羟基苯甲酸<br>丙酯                 | 94-13-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0718 | 对羟基苯甲酸<br>甲酯                 | 99-76-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |
| FCA0728 | 二苯基甲烷-4,<br>4'-二异氰酸酯         | 101-68-8                                    | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)                             | ND(DL<br>=0.01 mg/kg) | 17              |                                 |
| FCA0730 | 二丁基二月桂<br>酸锡                 | 77-58-7                                     | 1             | 0.18 (以锡计,<br>SML)                           |                       |                 |                                 |
| FCA0732 | 二甘醇                          | 111-46-6                                    | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30                    | 2               | 仅用作溶剂                           |
| FCA0735 | 二甘醇与 1,3-<br>异苯并呋喃二<br>酮的聚合物 | 32472-85-8                                  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30                    | 2               |                                 |
| FCA0737 | 二甲苯                          | 1330-20-7                                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |                                 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                  | CAS 号                                    | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                              |
|---------|---------------------------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| FCA0738 | 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物               | 67762-90-7                               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0739 | 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与(丁氧基、甲氧基)封端的苯基倍半硅氧烷的聚合物 | 104780-72-5                              | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0742 | 二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)                     | 68037-59-2                               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0743 | 二甲基甲氧基苯基(硅氧烷与聚硅氧烷)与苯基倍半硅氧烷的聚合物,甲氧基封端  | 68957-04-0                               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0744 | 二价和三价氧化铁的混合物                          | 1332-37-2                                | 3           |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注;铁元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA0758 | 二亚乙基三胺                                | 111-40-0                                 | 按生产需要适量使用   | 5(SML)             |                    |                 |                                   |
| FCA0759 | 二氧化硅                                  | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0762 | 二氧化锡                                  | 18282-10-5                               | 0.165       | 0.18 (以锡计, SML)    |                    |                 | 仅用于颜料,颜料中含量应小于 1.1%;应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0769 | 反丁烯二酸                                 | 110-17-8                                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0773 | 沸石                                    | 1318-02-1                                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |
| FCA0779 | 高岭土                                   | 1332-58-7                                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |                                   |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称        | CAS 号                      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-------------|----------------------------|---------------|---------------------|--------------------|-----------------|---|
| FCA0782 | 硅胶          | 112926-00-8;<br>63231-67-4 | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0783 | 硅铝酸钠镁       | 12040-43-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0784 | 硅酸          | 1343-98-2                  | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0791 | 硅酸铝钠        | 1344-00-9                  | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0792 | 硅酸镁         | 1343-88-0                  | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0793 | 硅酸钠         | 1344-09-8                  | 9             |                     |                    |                 |   |
| FCA0794 | 硅酸钠镁锂       | 53320-86-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 | 锂元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                             |
| FCA0795 | 硅藻土         | 61790-53-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0796 | 癸二酸         | 111-20-6                   | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0800 | 癸二酸二正<br>丁酯 | 109-43-3                   | 按生产需要适<br>量使用 |                     | 60                 | 32              |   |
| FCA0804 | 过硫酸铵        | 7727-54-0                  | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0809 | 过氧化苯甲酰      | 94-36-0                    | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0811 | 过氧化二叔<br>戊酯 | 10508-09-5                 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05% (过氧化<br>物:QM) |                    |                 |   |
| FCA0812 | 过氧化二异<br>丙苯 | 80-43-3                    | 按生产需要适<br>量使用 |                     |                    |                 |   |
| FCA0824 | 滑石粉         | 14807-96-6                 | 2             |                     |                    |                 |   |
| FCA0827 | 环氧大豆油       | 8013-07-8                  | 按生产需要适<br>量使用 |                     | 60                 | 32              | 用于生产婴幼<br>儿专用食品接<br>触材料或制品<br>时, SML 应低<br>于 30 mg/kg |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                     | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|---------------|--|--|-----------------|------|
| FCA0829 | 环氧乙烷   | 75-21-8     | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM)或 ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |  |                 |      |
| FCA0833 | 磺化二苯醚四<br>聚丙烯衍生物<br>钠盐   | 119345-04-9 | 按生产需要适<br>量使用 |  |  |                 |      |
| FCA0834 | 磺化琥珀酸双<br>(1,3-二甲丁<br>醇)酯钠盐  | 2373-38-8   | 按生产需要适<br>量使用 |  |  |                 |      |
| FCA0836 | 己二酸  | 124-04-9    | 按生产需要适<br>量使用 |  |  |                 |      |
| FCA0843 | 己二酸与 1,2-<br>乙二醇、1,3-苯<br>二甲酸、2-乙基-<br>2-羟甲基-1,3-<br>丙二醇和 1,4-<br>苯二甲酸的聚<br>合物 | 83863-90-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 6(三羟甲基丙<br>烷;SML)                      | 30(以乙二醇<br>计);7.5(以对<br>苯二甲酸计)   | 2;28            |      |
| FCA0844 | 己二酸与 1,2-<br>乙二醇、1,3-苯<br>二甲酸、癸二酸<br>和 1,4-苯二甲<br>酸的聚合物                        | 28902-18-3  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30(以乙二醇<br>计);5(以间苯<br>二甲酸计);7.5<br>(以对苯二甲酸<br>计)                                  | 2;27;28         |      |
| FCA0846 | 己二酸与 1,3-<br>苯二甲酸、1,2-<br>丙二醇和 2-乙<br>基-2-(羟甲基)-<br>1,3-丙二醇的<br>聚合物            | 26282-28-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 6(三羟甲基丙<br>烷;SML)                      | 5  | 27              |      |
| FCA0847 | 己二酸与 1,3-<br>丁二醇的聚<br>合物   | 24937-93-7  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30[以 SML(T)<br>组号 31 物质之<br>和计];60[以<br>SML(T)组号 32<br>物质之和计]                      | 31;32           |      |
| FCA0848 | 己二酸与 1,3-<br>丁二醇和 1,4-<br>丁二醇的聚<br>合物乙酸酯                                       | 150923-12-9 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 5(以 1,4-丁二<br>醇计);30[以<br>SML(T)组号<br>31 物质之和<br>计];6[以 SML<br>(T)组号 32 物<br>质之和计] | 30;31;32        |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)                           | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                 |
|---------|---|-------------|-------------|--|--|-----------------|----------------------|
| FCA0849 | 己二酸与 1,4-丁二醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,6-己二醇、1,3-异苯并咪唑二酮、5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷、甲基环氧乙烷和环氧乙烷的聚合物 | 201863-25-4 | 按生产需要适量使用   | 0.05 (1,6-己二醇:SML); 1 (以异氰酸根计, QM); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML) | ND (以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5 (以 1,4-丁二醇计) | 17;30           |                      |
| FCA0852 | 己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物  | —           | 按生产需要适量使用   | 1 (三羟甲基丙烷:SML)   | 30 (以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计)                      | 2;27            |                      |
| FCA0858 | 己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 1,4-苯二甲酸的聚合物  | 54688-53-8  | 按生产需要适量使用   |  | 30 (以乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)       | 2;27;28         |                      |
| FCA0861 | 加氢石油重烷烃馏分   | 64742-54-7  | 按生产需要适量使用   |  |  |                 |                      |
| FCA0862 | 甲醇  | 67-56-1     | 按生产需要适量使用   |  |  |                 |                      |
| FCA0863 | 甲基倍半硅氧烷   | 68554-70-1  | 按生产需要适量使用   |  |  |                 | 添加剂中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于 1 |
| FCA0868 | 甲基丙烯酸丁酯   | 97-88-1     | 按生产需要适量使用   |  | 6  | 23              |                      |
| FCA0877 | 甲基丙烯酸甲酯   | 80-62-6     | 按生产需要适量使用   |  | 6  | 23              |                      |



表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                | SML(T)/<br>(mg/kg)                  | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---|
| FCA0880 | 甲基丙烯酸缩水甘油酯                                     | 106-91-2    | 5.6         | 0.02(SML)                         |                                     |                 | 当甲基丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0883 | 甲基丙烯酸异丁酯                                       | 97-86-9     | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                                   | 23              |   |
| FCA0886 | 甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐                                | 25608-26-8  | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                                   | 23              |   |
| FCA0888 | 甲基丙烯酰胺   | 79-39-0     | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)         |                                     |                 |   |
| FCA0889 | 甲基化的 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛的共聚物                  | 68002-20-0  | 按生产需要适量使用   | 2.5 (1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺/三聚氰胺: SML) | 15                                  | 15              | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时, 三聚氰胺 SML 为 1 mg/kg                                 |
| FCA0890 | 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷                                    | 63148-57-2  | 按生产需要适量使用   |                                   |                                     |                 |   |
| FCA0895 | 甲醛   | 50-00-0     | 按生产需要适量使用   |                                   | 15                                  | 15              |   |
| FCA0896 | 甲醛与丁醇和苯酚的反应产物; 苯酚与甲醛的聚合物的丁基醚                   | 129870-78-6 | 按生产需要适量使用   | 3(苯酚: SML)                        | 15                                  | 15              |   |
| FCA0898 | 甲酸   | 64-18-6     | 按生产需要适量使用   |                                   |                                     |                 |   |
| FCA0902 | 间苯二甲酸  | 121-91-5    | 按生产需要适量使用   |                                   | 5                                   | 27              |   |
| FCA0903 | 间苯二甲酸与对苯二甲酸、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇和 2,2'-二甘醇的聚合物 | 484674-92-2 | 按生产需要适量使用   | 6(三羟甲基丙烷: SML)                    | 30(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计) | 2; 27; 28       |   |
| FCA0904 | 间苯二酰二氯   | 99-63-8     | 按生产需要适量使用   |                                   | 5                                   | 27              |   |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求            |
|---------|--|---------------------------|---------------|---|--------------------|-----------------|-----------------|
| FCA0905 | 间甲酚  | 108-39-4                  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0908 | 焦磷酸二氢二<br>钠;二磷酸二钠                                    | 7758-16-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0909 | 焦磷酸钠   | 7722-88-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0911 | 经纯碱热处理的<br>硅藻土                                       | 68855-54-9                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0912 | 精制石脑油  | 8052-41-3                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0917 | 聚丙二醇   | 25322-69-4                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0923 | 聚二甲基硅<br>氧烷  | 63148-62-9;<br>9016-00-6  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 | 分子量不低于<br>6 800 |
| FCA0924 | 聚二甲基硅氧<br>烷和苯基倍半<br>硅氧烷的共<br>聚物                      | 73138-88-2                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0926 | 聚合松香   | 65997-05-9                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0930 | 聚偏氟乙<br>烯树脂  | 24937-79-9                | 1             |   |                    |                 |                 |
| FCA0931 | 聚全氟乙<br>烯-丙烯树脂                                       | 25067-11-2                | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (四<br>氟乙<br>烯: SML);<br>ND<br>(六<br>氟丙<br>烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                 |                 |
| FCA0932 | 聚树脂酸、松<br>香酸、甘油<br>的酯化物                              | 68475-37-6                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0934 | 聚烷氧基(C <sub>2</sub> ~<br>C <sub>4</sub> )二甲基聚<br>硅氧烷 | 94469-32-6                | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                 |
| FCA0935 | 聚酰胺  | 25587-80-8;<br>25038-74-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(11-氨基十<br>一<br>酸:SML)   |                    |                 |                 |
| FCA0937 | 聚亚苯硫醚  | 26125-40-6                | 按生产需要适<br>量使用 | 12(1,4-二<br>氯<br>苯:SML)   |                    |                 |                 |
| FCA0939 | 聚氧乙<br>烯山梨<br>醇酐单硬脂<br>酸酯(吐温-60)                     | 9005-67-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                 | 2               |                 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%     | SML/QM/<br>(mg/kg)                                     | SML(T)/<br>(mg/kg)                     | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|------------|-----------------|--|--|-----------------|--|
| FCA0940 | 聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)   | 9005-71-4  | 按生产需要适量使用       |  | 30                                     | 2               |  |
| FCA0942 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)   | 9005-65-6  | 按生产需要适量使用       |  | 30                                     | 2               |  |
| FCA0945 | 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚   | 9036-19-5  | 按生产需要适量使用       |  | 30                                     | 2               |  |
| FCA0946 | 聚乙二醇   | 25322-68-3 | 15              |  | 30                                     | 2               |  |
| FCA0951 | 聚乙二醇与 1-癸醇封端的 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物;1-癸醇封端的聚乙二醇与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物   | 70879-50-4 | PU 涂料:按生产需要适量使用 | 1(以异氰酸根计,QM);1(环氧乙烷:QM)或 ND(环氧乙烷:SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg) | 2;17            |  |
| FCA0952 | 聚乙酸乙烯酯   | 9003-20-7  | 按生产需要适量使用       | 12(醋酸乙烯酯:SML)  |  |                 |  |
| FCA0956 | 均苯四甲酸二酐;1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> -苯并[1,2- <i>c</i> :4,5- <i>c'</i> ]二呋喃-1,3,5,7-四酮 | 89-32-7    | 按生产需要适量使用       | 0.05(以均苯四甲酸计,SML)                                      |  |                 | 生产的材料或制品仅用于接触水性、酸性和乙醇含量不超过 20% 的食品       |
| FCA0959 | 亮蓝   | 3844-45-9  | 按生产需要适量使用       |  |  |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注                            |
| FCA0960 | 邻苯二甲酸  | 88-99-3    | 按生产需要适量使用       |  |  |                 |  |
| FCA0961 | 邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)   | 117-81-7   | 5               | 1.5(SML)   | 60                                     | 32              | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                  | SML(T)/<br>(mg/kg)                               | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|------------|-------------|-------------------------------------|--|-----------------|--|
| FCA0963 | 邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物  | 28411-49-6 | 按生产需要适量使用   | ND(邻苯二甲酸二烯丙酯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)                              | 22;23           | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0967 | 邻苯二羧酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集) | 68515-48-0 | 43          |                                     | 9[以 SML(T)组号 26 物质之和计]; 60 [以 SML(T)组号 32 物质之和计] | 26;32           | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0969 | 邻甲酚  | 95-48-7    | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0970 | 磷酸   | 7664-38-2  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0973 | 磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯   | 1241-94-7  | 按生产需要适量使用   | 2.4(SML)                            |  |                 | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品的材料                   |
| FCA0977 | 磷酸二氢钾  | 7778-77-0  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0982 | 磷酸氢二钾  | 7758-11-4  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0984 | 磷酸氢镁三水合物   | 7782-75-4  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0992 | 硫代硫酸钠  | 7772-98-7  | 按生产需要适量使用   |                                     | 10   | 19              |  |
| FCA0995 | 硫酸   | 7664-93-9  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA0996 | 硫酸铵  | 7783-20-2  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA1000 | 硫酸钠  | 7757-82-6  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 |  |
| FCA1003 | 硫酸锌  | 7733-02-0  | 按生产需要适量使用   |                                     |  |                 | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定                       |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称             | CAS 号       | 最大使用量/<br>%          | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|------------------|-------------|----------------------|--|--------------------|-----------------|--|
| FCA1004 | 硫酸亚铁             | 7782-63-0   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 | 铁元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                        |
| FCA1006 | 六亚甲基四胺           | 100-97-0    | 按生产需要适<br>量使用        |  | 15                 | 15              |  |
| FCA1007 | 卵磷脂              | 8002-43-5   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 |  |
| FCA1008 | 铝                | 7429-90-5   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 |  |
| FCA1017 | 氯化镁              | 7786-30-3   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 |  |
| FCA1018 | 氯化锰              | 7773-01-5   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 | 锰元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                        |
| FCA1019 | 氯化钠              | 7647-14-5   | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 |  |
| FCA1022 | 氯化亚锡             | 7772-99-8   | 按生产需要适<br>量使用        | 0.18 (SML, 以<br>锡计)  |                    |                 |  |
| FCA1023 | 氯磺化-皂化石<br>蜡油    | 68188-18-1  | PVDC 涂料: 2<br>(以干重计) | 6(SML)   |                    |                 | C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基含<br>量不低于 50% |
| FCA1024 | 氯乙烯和乙酸<br>乙烯的共聚物 | 9003-22-9   | 按生产需要适<br>量使用        | 12 (乙酸乙烯<br>酯: SML); ND<br>(氯乙烯: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) 或<br>1 (氯乙烯, QM) |                    |                 |  |
| FCA1025 | 马来酸酐改性<br>聚丙烯    | 119415-04-2 | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 |  |
| FCA1028 | 锰紫               | 10101-66-3  | 按生产需要适<br>量使用        |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 锰元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA1032 | 木炭               | 16291-96-6  | 1                    |  |                    |                 |  |
| FCA1034 | 木质素磺酸钠           | 8061-51-6   | 0.2                  | 0.24 (木质素磺<br>酸: SML)  |                    |                 |  |
| FCA1035 | 萘磺酸与甲醛<br>聚合物的钠盐 | 9084-06-4   | 按生产需要适<br>量使用        |  | 15                 | 15              |  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                             | CAS 号      | 最大使用量/<br>%      | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|----------------------------------|------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| FCA1039 | 尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物                   | 68002-18-6 | 按生产需要适量使用        |                    | 15                 | 15              |                    |
| FCA1043 | 硼砂                               | 1303-96-4  | 按生产需要适量使用        |                    | 6                  | 16              |                    |
| FCA1045 | 膨润土                              | 1302-78-9  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1053 | 羟丙基纤维素                           | 9004-64-2  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1057 | 羟基封端的聚二甲基硅氧烷; 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) | 70131-67-8 | 有机硅涂料: 按生产需要适量使用 |                    |                    |                 |                    |
| FCA1061 | 羟乙基纤维素                           | 9004-62-0  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1064 | 氢化处理的石蜡                          | 64742-51-4 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1068 | 氢化树脂酸和松香酸甘油酯                     | 65997-13-9 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1069 | 氢化树脂酸和松香酸甲酯                      | 8050-15-5  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1070 | 氢化松香                             | 65997-06-0 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1073 | 氢化椰子油                            | 84836-98-6 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1075 | 氢氧化铵                             | 1336-21-6  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1076 | 氢氧化钡                             | 17194-00-2 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 | 钡元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1077 | 氢氧化钾                             | 1310-58-3  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 |                    |
| FCA1078 | 氢氧化锂                             | 1310-65-2  | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 | 锂元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1079 | 氢氧化铝                             | 21645-51-2 | 按生产需要适量使用        |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                       | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                         | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------|--|-----------------------|-----------------|------|
| FCA1081 | 氢氧化钠                                       | 1310-73-2  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1084 | 壬基酚聚氧乙<br>烯醚硫酸铵盐                           | 9051-57-4  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(壬基酚,<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)        | 30                    | 2               |      |
| FCA1092 | 三苯六甲酸酐<br>与 1,1'-亚甲基<br>双(4-异氰酸酯<br>苯)的共聚物 | 25053-57-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计, QM); 5<br>(SML, 以偏苯<br>三酸酐计) | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 17              |      |
| FCA1094 | 三聚-1, 2-丙<br>二醇                            | 24800-44-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1101 | 三亚乙基四胺                                     | 112-24-3   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1104 | 三乙胺  | 121-44-8   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1105 | 三乙醇胺                                       | 102-71-6   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                                  |                       |                 |      |
| FCA1106 | 三乙酸甘油酯                                     | 102-76-1   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1107 | 三异丙醇胺                                      | 122-20-3   | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)                                     |                       |                 |      |
| FCA1109 | 山梨醇酐三硬<br>脂酸酯;脱水山<br>梨醇三硬脂<br>酸酯           | 26658-19-5 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1116 | 十二醇  | 112-53-8   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1119 | 十二烷基(磺化<br>苯氧基)苯磺酸<br>二钠                   | 28519-02-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1120 | 十二烷基苯<br>磺酸                                | 27176-87-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)                                    |                       |                 |      |
| FCA1121 | 十二烷基苯磺<br>酸钠                               | 25155-30-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)                                    |                       |                 |      |
| FCA1122 | 十二烷基硫<br>酸钠                                | 151-21-3   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |
| FCA1123 | 十六烷基(磺基<br>苯氧基)磺酸二<br>钠盐                   | 65143-89-7 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                 |      |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                        | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-----------------------------|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|---|
| FCA1125 | 十六烷酸钙                       | 542-42-7   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1128 | 石灰石                         | 1317-65-3  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 应符合着色剂纯度要求,见注   |
| FCA1129 | 石蜡和烃蜡                       | 8002-74-2  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1130 | 石蜡油                         | 8012-95-1  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 平均分子量不低于 480。100℃ 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数) |
| FCA1131 | 石油加氢轻馏分                     | 64742-47-8 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1132 | 石油精                         | 64742-48-9 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1133 | 食用植物油                       | —          | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1134 | 叔丁基过氧化氢                     | 75-91-2    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1135 | 叔二丁基羟基甲苯(BHT);2,6-二叔丁基对甲基苯酚 | 128-37-0   | 按生产需要适量使用   | 3(SML)             |                    |                 |   |
| FCA1137 | 树脂酸和松香酸;季戊四醇松脂酸酯            | 8050-26-8  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1138 | 树脂酸与松香酸的钙盐                  | 9007-13-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 |   |
| FCA1139 | 树脂酸与松香酸的锌盐                  | 9010-69-9  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                 | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1144 | 双酚 A                        | 80-05-7    | 按生产需要适量使用   | 0.6(SML)           |                    |                 | 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品  |



表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                              | CAS 号      | 最大使用量/<br>%     | SML/QM/<br>(mg/kg)          | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|-----------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|--|
| FCA1145 | 双酚 S                              | 80-09-1    | 按生产需要适<br>量使用   | 0.05(SML)                   |                    |                 |  |
| FCA1151 | 顺丁烯二酸                             | 110-16-7   | 按生产需要适<br>量使用   |                             | 30                 | 3               |  |
| FCA1152 | 顺丁烯二酸二<br>丁酯                      | 105-76-0   | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1153 | 顺丁烯二酸酐                            | 108-31-6   | 按生产需要适<br>量使用   |                             | 30                 | 3               |  |
| FCA1157 | 四硼酸钠五水<br>合物                      | 12179-04-3 | 按生产需要适<br>量使用   |                             | 6                  | 16              |  |
| FCA1158 | 四氢-2-咪喃<br>甲醇                     | 97-99-4    | 按生产需要适<br>量使用   | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg) |                    |                 |  |
| FCA1160 | 四氢咪喃                              | 109-99-9   | 按生产需要适<br>量使用   | 0.6(SML)                    |                    |                 |  |
| FCA1161 | 四氧化三铁                             | 1317-61-9  | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA1163 | 松香                                | 8050-09-7  | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1164 | 松香甘油酯                             | 8050-31-5  | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1170 | 碳化硅                               | 409-21-2   | 聚四氟乙烯涂<br>料; 15 |                             |                    |                 |  |
| FCA1183 | 妥尔油松香                             | 8052-10-6  | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1184 | 妥尔油松香与<br>反丁烯二酸化<br>松香与甲醛的<br>聚合物 | —          | 按生产需要适<br>量使用   |                             | 15                 | 15              |  |
| FCA1185 | 妥尔油脂肪酸                            | 61790-12-3 | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1186 | 微晶石蜡与<br>烃蜡                       | 63231-60-7 | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1189 | 戊二醛                               | 111-30-8   | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |
| FCA1193 | 硝酸钠                               | 7631-99-4  | 按生产需要适<br>量使用   |                             |                    |                 |  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|--|-----------------------------|-----------------|--|
| FCA1197 | 辛酸钴  | 6700-85-2  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                 | 钴元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                                |
| FCA1198 | 新癸酸钴   | 27253-31-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(以新癸酸<br>计,SML)  |                             |                 | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性食<br>品;钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA1202 | 亚甲基丁二酸   | 97-65-4    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                 |  |
| FCA1204 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯、2-丙烯<br>酸和松香的聚<br>合物               | —          | 按生产需要适<br>量使用 | 1(1,3-丁二烯:<br>QM)或 ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23           |  |
| FCA1207 | 亚甲基丁二酸<br>与 2-丙烯酸乙<br>酯和 2-甲基-2-<br>丙烯酸甲酯的<br>聚合物              | 24980-96-9 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23           |  |
| FCA1209 | 亚磷酸三(2,4-<br>二叔丁基苯)<br>酯;三(2,4-二<br>叔丁基苯基)亚<br>磷酸酯;抗氧<br>剂 168 | 31570-04-4 | 0.5(以树脂计)     |  |                             |                 |  |
| FCA1211 | 亚硫酸钠   | 7757-83-7  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 10                          | 19              |  |
| FCA1212 | 亚硫酸氢钠  | 7631-90-5  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 10                          | 19              |  |
| FCA1214 | 亚硝酸钠   | 7632-00-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)   |                             |                 |  |
| FCA1216 | 盐酸   | 7647-01-0  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                 |  |
| FCA1218 | 羊毛脂  | 8006-54-0  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                 |  |
| FCA1219 | 羊毛脂蜡   | 68201-49-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                 |  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|---|---------------------------|---------------|---|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| FCA1222 | 氧化钙   | 1305-78-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1224 | 氧化镁   | 1309-48-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1226 | 氧化硼钠  | 1330-43-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 6                  | 16              |                                 |
| FCA1228 | 氧化乙烯的均<br>聚物  | 68441-17-8                | 50            | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                 |                                 |
| FCA1232 | 乙醇  | 64-17-5                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1233 | 乙醇胺   | 141-43-5                  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |                    |                 | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性<br>食品 |
| FCA1234 | 乙二胺四乙酸  | 60-00-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸<br>四钠盐   | 64-02-8                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1242 | 乙基-2-羟基乙<br>基纤维素  | 9004-58-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1243 | 乙基化甲基化<br>甲醛与 6-苯基-<br>1,3,5-三嗪-2,<br>4-二胺的聚合<br>物;丁醇化的脲<br>与甲醛的聚合<br>物 | 68002-19-7;<br>68037-08-1 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 15                 | 15              |                                 |
| FCA1244 | 乙基纤维素   | 9004-57-3                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1245 | 乙酸  | 64-19-7                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1249 | 乙酸丁酯  | 123-86-4                  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1253 | 乙酸钠   | 127-09-3                  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |                                 |
| FCA1254 | 乙酸乙烯酯   | 108-05-4                  | 按生产需要适<br>量使用 | 12(SML)   |                    |                 |                                 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                       | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|-------------|--|--------------------|-----------------|--|
| FCA1255 | 乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物             | —          | 按生产需要适量使用   | 0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML); 12 (乙酸乙烯: SML); ND (氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (氯乙烯: QM) |                    |                 | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA1256 | 乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物                          | 25086-48-0 | 按生产需要适量使用   | ND (氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (氯乙烯, QM); 12 (乙酸乙烯酯: SML)                                |                    |                 |  |
| FCA1257 | 乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物                              | 25213-24-5 | 按生产需要适量使用   | 12 (醋酸乙烯酯: SML)  |                    |                 |  |
| FCA1258 | 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物                               | 24937-78-8 | 按生产需要适量使用   | 12 (乙酸乙烯酯: SML)  |                    |                 |  |
| FCA1259 | 乙酸乙酯                                       | 141-78-6   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1261 | 乙酸异丁酯                                      | 110-19-0   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1264 | 乙烯   | 74-85-1    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1265 | 乙烯基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)                        | 68083-19-2 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1266 | 乙烯基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)                   | 68083-18-1 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1274 | 乙氧基 C <sub>12</sub> ~ C <sub>14</sub> -二元醇 | 84133-50-6 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                 |  |
| FCA1275 | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 醇    | 68439-49-6 | 按生产需要适量使用   | 0.05 (SML)   |                    |                 |  |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|---|------------|---------------|--|--------------------|-----------------|---------------------------------|
| FCA1276 | 乙氧基化 C <sub>12</sub> ~<br>C <sub>14</sub> 醇                                   | 68439-50-9 | 按生产需要适<br>量使用 | 1.8 (SML); 1<br>(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                 |                                 |
| FCA1279 | 乙氧基化蓖<br>麻油   | 61791-12-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 42(SML)  |                    |                 |                                 |
| FCA1283 | 乙氧基牛脂醇  | 61791-28-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 1 (环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)               |                    |                 |                                 |
| FCA1284 | 异丙醇   | 67-63-0    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |
| FCA1286 | 异佛尔酮  | 78-59-1    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |
| FCA1291 | 硬脂酸; 十八<br>烷酸   | 57-11-4    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |
| FCA1293 | 硬脂酸丁酯; 十<br>八酸丁酯  | 123-95-5   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性<br>食品 |
| FCA1301 | 油酸; 顺-9-十八<br>烯酸; (Z)-9-十<br>八烯酸  | 112-80-1   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |
| FCA1302 | 油酸钙   | 142-17-6   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |
| FCA1304 | 云母  | 12001-26-2 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注              |
| FCA1307 | 蒸汽裂解轻芳<br>烃的石脑油与<br>富含 1,3-戊二<br>烯蒸汽裂解轻<br>芳烃的石脑油<br>和蒸汽裂解中<br>芳烃的石脑油<br>的聚合物 | 68527-25-3 | 60            |  |                    |                 |                                 |
| FCA1309 | 正丙醇   | 71-23-8    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                 |                                 |

表 A.2 食品接触用涂料和涂层中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号  | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|--|--|-------------|---------------|---|--------------------|-----------------|------|
| FCA1311  | 正硅酸四乙酯<br>与六甲基二硅<br>氧烷的聚合物                       | 104133-09-7 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |      |
| FCA1312  | 正戊醇  | 71-41-0     | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                 |      |
| FCA1313  | 支链 $\alpha$ -(4-壬基<br>苯)- $\omega$ -羟基-聚<br>环氧乙烷 | 127087-87-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                 |      |
| <p>注: “应符合着色剂纯度要求”是指:</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合: 镉<math>\leq</math>0.05%; 砷<math>\leq</math>0.01%; 钡<math>\leq</math>0.01%; 镉<math>\leq</math>0.01%; 铬(VI)<math>\leq</math>0.1%; 铅<math>\leq</math>0.01%; 汞<math>\leq</math>0.005%; 硒<math>\leq</math>0.01%。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合: 多氯联苯<math>\leq</math>0.002 5%; 芳香族伯胺(以苯胺计)<math>\leq</math>0.05%, 其中对二氨基联苯、<math>\beta</math>-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和<math>\leq</math>0.001%。</p> |  |             |               |   |                    |                 |      |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------------|------|
| FCA0001 | (1,1-二甲基乙<br>基)-4-甲氧基苯<br>酚;叔丁基羟基<br>茴香醚(BHA)          | 25013-16-5 | 0.1         | 30(SML)            |                    |                 |      |
| FCA0013 | (E, E)-2, 4-己<br>二烯酸                                   | 110-44-1   | 0.1         |                    |                    |                 |      |
| FCA0024 | [(乙 烯 基 二 甲<br>硅 基) 氧 基 和 改<br>性 (三 甲 硅 基)<br>氧 基] 硅 烷 | 68988-89-6 | 50          |                    |                    |                 |      |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA号    | 中文名称                                  | CAS号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                             |
|---------|---------------------------------------|------------|-------------|--|--------------------|----------------|----------------------------------|
| FCA0029 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯的聚合物      | 9011-17-0  | 按生产需要适量使用   | ND(1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯:SML,DL=0.01 mg/kg);5(1,1-二氟乙烯:SML)                |                    |                | 分子量不低于70 000                     |
| FCA0030 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯和四氟乙烯的共聚物 | 25190-89-0 | 按生产需要适量使用   | 5(1,1-二氟乙烯:SML);0.05(四氟乙烯:SML);ND(1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯:SML,DL=0.01 mg/kg) |                    |                | 分子量不低于100 000                    |
| FCA0031 | 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁基)丁烷            | 1843-03-4  | 0.25        | 5(SML)   |                    |                | 用于生产接触脂肪类、醇类食品的材料或制品时,最大使用量为0.1% |
| FCA0034 | 1,1'-联苯-2-醇钠盐                         | 132-27-4   | 5           |  |                    |                |                                  |
| FCA0041 | 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮                    | 2634-33-5  | 0.02        | 1.2(SML)   |                    |                |                                  |
| FCA0042 | 1,2-丙二醇                               | 57-55-6    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |                                  |
| FCA0047 | 1,2-乙二醇                               | 107-21-1   | 按生产需要适量使用   |  | 30                 | 2              |                                  |
| FCA0053 | 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苯)苯    | 1709-70-2  | 0.3         |  |                    |                |                                  |
| FCA0102 | 1-丁烯与乙烯的聚合物                           | 25087-34-7 | 5           |  |                    |                |                                  |
| FCA0114 | 1-乙炔基环己醇                              | 78-27-3    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |                                  |
| FCA0118 | 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚  | 70321-86-7 | 0.5         | 1.5(SML)   |                    |                |                                  |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                     |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| FCA0138 | 2,2'-甲亚基双<br>(6-环己基-4-甲<br>基酚)   | 4066-02-8  | 1             |                    | 3                  | 5              |                          |
| FCA0140 | 2,2-双[[3[3,5-<br>双(1,1-二甲<br>基乙基)-4-羟<br>苯基]-1-氧代丙<br>氧基]甲基]-1,3-<br>丙二基-3,5-双<br>(1,1-二甲基乙<br>基)-4-羟基苯丙<br>酸酯;四[3-(3,<br>5-二叔丁基-4-<br>羟基苯基)丙<br>酸]季戊四醇<br>酯;四[3-(3,5-<br>二叔丁基-4-羟<br>基苯基)丙酸]<br>季戊四醇酯 | 6683-19-8  | 0.5           |                    |                    |                |                          |
| FCA0144 | 2,2'-亚甲基双<br>[6-(1,1-二甲<br>基乙基)-4-乙基<br>苯酚]  | 88-24-4    | 1             |                    | 1.5                | 13             |                          |
| FCA0146 | 2,2'-亚甲基双<br>(4-甲基-6-叔丁<br>基苯酚)  | 119-47-1   | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 1.5                | 13             | 用于奶嘴时,应<br>符合相关标准<br>的要求 |
| FCA0149 | 2,4,6,8-四乙<br>烯基-2,4,6,8-<br>四甲基环四硅<br>氧烷  | 2554-06-5  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                          |
| FCA0156 | 2,4-二氯苯甲<br>酰过氧化物  | 133-14-2   | 0.2           |                    |                    |                |                          |
| FCA0161 | 2,5-二甲基-2,<br>5-双(过氧叔丁<br>基)己烷   | 78-63-7    | 按生产需要适<br>量使用 | 100(叔丁醇:<br>QM)    |                    |                |                          |
| FCA0169 | 2-[(1,3-二氢-<br>1,3-二氧代-<br>2 <i>H</i> -异吡啶基)<br>甲基]-5,12-二<br>氢喹啉并[2,3-<br><i>b</i> ]吡啶-7,14-<br>二酮  | 75641-02-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注        |



表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0179 | 2-苯丙烯   | 98-83-9     | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |  |
| FCA0232 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸-1, 2-乙<br>二醇酯  | 97-90-5     | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |  |
| FCA0278 | 2-甲基-4, 6-二<br>[(辛基硫基)甲<br>基]苯酚   | 110553-27-0 | 1.7           |                    | 5                  | 24             |  |
| FCA0318 | 3, 3'-硫代二丙<br>酸二月桂酯   | 123-28-4    | 0.5           |                    | 5                  | 14             |  |
| FCA0319 | 3, 3'-硫代双丙<br>酸二(十八烷<br>基)酯   | 693-36-7    | 0.25          |                    | 5                  | 14             |  |
| FCA0321 | 3, 4, 5-三羟基<br>苯甲酸正丙酯   | 121-79-9    | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                 | 20             |  |
| FCA0324 | 3, 5-二(1, 1-二<br>甲基乙基)-4-羟<br>基-苯丙酸-1, 6-<br>己二基酯                                     | 35074-77-2  | 1             | 6(SML)             |                    |                |  |
| FCA0343 | 4, 4'-硫代双(5-<br>甲基-2-叔丁基<br>苯酚)   | 96-69-5     | 按生产需要适<br>量使用 | 0.48(SML)          |                    |                |  |
| FCA0348 | 4, 5-二氯-2-<br>[[4, 5-二氢-3-<br>甲基-5-氧代-1-<br>(3-磺酰氧基苯<br>基)-1H-吡啶-<br>4-基]偶氮]苯<br>磺酸二钠 | 65212-76-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0350 | 4-[(4, 6-二辛硫<br>基-1, 3, 5-三嗪-<br>2-基)氨基]-2,<br>6-二(1, 1-甲基<br>乙基)苯酚                   | 991-84-4    | 0.5           | 30(SML)            |                    |                |  |
| FCA0395 | C.I. 颜料白 21;<br>硫酸钡   | 7727-43-7   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钡元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0396 | C. I. 颜料白 4;<br>氧化锌   | 1314-13-2                | 10            |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 锌元素 SML 应符合附录 C 规定                |
| FCA0397 | C. I. 颜料白 6;<br>二氧化钛  | 13463-67-7;<br>1317-80-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0406 | C. I. 颜料黑 11;<br>氧化铁黑   | 12227-89-3               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定                |
| FCA0409 | C. I. 颜料黑 7;<br>炭黑  | 1333-86-4                | 50            |                    |                    |                | 甲苯萃取物小于 1%, 苯并[a]芘含量小于 0.25 mg/kg; 应符合着色剂纯度要求, 见注 |
| FCA0410 | C. I. 颜料红<br>101; 三氧化二<br>铁; 氧化铁  | 1309-37-1                | 10            |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定                |
| FCA0420 | C. I. 颜料红 179   | 5521-31-3                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0450 | C. I. 颜料黄<br>147; 1, 1'-[(6-<br>苯基-1, 3, 5-三<br>嗪-2, 4 二基)二<br>亚氨基]联萘醌  | 4118-16-5                | 0.25          |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |
| FCA0451 | C. I. 颜料黄<br>151; 2-[[ 1-<br>[[ (2, 3-二氢-2-<br>氧代-1 <i>H</i> -苯并<br>咪唑-5-基) 氨基<br>] 羰基]-2-氧<br>代丙基]偶氮]<br>苯甲酸 | 31837-42-0               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                                    |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0469 | C. I. 颜 料 蓝<br>15:1   | 12239-87-1                | 0.25          |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0470 | C.I. 颜料蓝 15;<br>酞菁蓝; 酞菁铜  | 147-14-8                  | 0.25          |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0474 | C.I. 颜料蓝 29   | 57455-37-5                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0480 | C.I. 颜料绿 36;<br>1, 3, 8, 16, 18,<br>24-六溴-2, 4, 9,<br>10, 11, 15, 17,<br>22, 23, 25-十氯-<br>29H, 31H-酞<br>菁 (2-) N29,<br>N30, N31,<br>N32 ]-( SP-4-<br>2)-菁 K-1360 | 14302-13-7                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注。所生产出<br>的材料和制品<br>使用温度低于<br>70 °C; 铜元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定 |
| FCA0482 | C. I. 颜 料 绿 7;<br>酞菁绿 G; 多氯<br>酞花青铜   | 1328-53-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0484 | C.I. 颜料紫 19;<br>5, 12-二氢-喹啉<br>并[2, 3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7, 14-二酮  | 1047-16-1                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0486 | C.I. 颜料紫 23;<br>8, 18-二 氯-5,<br>15-二 乙 基-5,<br>15-二氢二吡啶<br>[3, 2- <i>b</i> : 3', 2'-<br><i>m</i> ]三吩二噻嗪   | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0501 | C <sub>10</sub> ~ C <sub>18</sub> 烷基<br>磺酸苯酯  | 70775-94-9                | 10            |                    |                    |                | 生产的材料或<br>制品接触食品<br>时间不超过<br>24 h   |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|-------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0516 | D-酒石酸  | 87-69-4     | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0530 | N, N'-己基-1,6-二[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酰胺]                           | 23128-74-7  | 0.6           | 45(SML)            |                    |                |  |
| FCA0552 | N-氧二乙撑基-2-苯并噻唑次磺酰胺 (NOBS); 4-(2-苯并噻唑硫基)吗啉                        | 102-77-2    | 1.5           |                    |                    |                |  |
| FCA0576 | $\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯 | 2082-79-3   | 0.5           | 6(SML)             |                    |                |  |
| FCA0582 | 白矿物油   | 8042-47-5   | 45            |                    |                    |                | 平均分子量不<br>低 于 480。<br>100 °C 时 运<br>动黏度不低<br>于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿<br>物碳氢化合<br>物碳原子数<br>少于 25 的<br>物质不高于<br>5% (质量分<br>数)。用于生<br>产接触非脂<br>肪性食品的<br>材料或制品<br>时,橡胶含<br>量应大于 20%<br>(质量分数) |
| FCA0583 | 白土处理的矿<br>脂(白矿物油)  | 100684-33-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0587 | 苯基三乙氧基<br>硅烷与(硅氧烷<br>和聚硅氧烷)的<br>凝聚物                              | 72480-33-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)          | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|---------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA0599 | 蓖麻油   | 8001-79-4                 | 30            |                             |                    |                |      |
| FCA0609 | 丙酸  | 79-09-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |
| FCA0612 | 丙酮和二苯胺<br>高温反应物                                     | 68412-48-6                | 5             |                             |                    |                |      |
| FCA0682 | 次磷酸钠  | 7681-53-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |
| FCA0688 | 单乙烯基封端<br>的二甲基、甲基<br>乙烯基(硅氧烷<br>与聚硅氧烷)              | 68951-99-5                | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |
| FCA0695 | 碘化钠   | 7681-82-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |                             | 1                  | 6              |      |
| FCA0702 | 丁二酸二甲酯<br>和 4-羟基-2,2,<br>6,6-四甲基-1-<br>哌啶乙醇的聚<br>合物 | 65447-77-0;<br>70198-29-7 | 0.5           | 30(SML)                     |                    |                |      |
| FCA0709 | 丁香酚   | 97-53-0                   | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA0710 | 煅烧高岭土   | 92704-41-1;<br>66402-68-4 | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |
| FCA0711 | 对苯醌   | 106-51-4                  | 1.5           |                             |                    |                |      |
| FCA0717 | 对羟基苯甲酸<br>丙酯  | 94-13-3                   | 0.001         |                             |                    |                |      |
| FCA0718 | 对羟基苯甲酸<br>甲酯  | 99-76-3                   | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |
| FCA0720 | 二-(2-叔丁基过<br>氧化-异丙基)-<br>苯                          | 25155-25-3                | 1.5           |                             |                    |                |      |
| FCA0725 | 二[3,5-二-(1,<br>1-二甲基乙基)-<br>4-羟基-]苯丙酸<br>硫杂二甘醇酯     | 41484-35-9                | 0.5           | 2.4(SML)                    |                    |                |      |
| FCA0729 | 二苯酮   | 119-61-9                  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)                    |                    |                |      |
| FCA0738 | 二甲基(硅氧烷<br>与聚硅氧烷)和<br>二氧化硅的<br>反应产物                 | 67762-90-7                | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                    |                |      |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                 | CAS 号                                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|--------------------------------------|--|---------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0744 | 二价和三价氧化铁的混合物                         | 1332-37-2                                | 3             |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0747 | 二硫化四甲基秋兰姆; 四甲基硫代过氧化二碳酸二酰胺            | 137-26-8                                 | 1.5           |                    |                    |                |                                    |
| FCA0759 | 二氧化硅                                 | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0761 | 二氧化钛与正辛基三乙氧基硅烷的反应产物; 正辛基三乙氧基硅烷改性二氧化钛 | —  | 25            |                    |                    |                |                                    |
| FCA0763 | 二乙醇胺                                 | 111-42-2                                 | 5             | 0.3(SML)           |                    |                |                                    |
| FCA0765 | 二乙基二硫代氨基甲酸锌                          | 14324-55-1                               | 1.5           |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定                 |
| FCA0771 | 方石英; 方英石                             | 14464-46-1                               | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0773 | 沸石                                   | 1318-02-1                                | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0774 | 氟修饰氧化铝表面处理的二氧化钛                      | —  | 25            |                    |                    |                |                                    |
| FCA0782 | 硅胶                                   | 112926-00-8;<br>63231-67-4               | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0784 | 硅酸                                   | 1343-98-2                                | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0791 | 硅酸铝钠                                 | 1344-00-9                                | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |
| FCA0792 | 硅酸镁                                  | 1343-88-0                                | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |                                    |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                         | CAS 号                 | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)          | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                  |
|---------|------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| FCA0795 | 硅藻土                          | 61790-53-2            | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                |                                       |
| FCA0800 | 癸二酸二正<br>丁酯                  | 109-43-3              | 按生产需要适<br>量使用 |                             | 60                          | 32             |                                       |
| FCA0809 | 过氧化苯甲酰                       | 94-36-0               | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                |                                       |
| FCA0810 | 过氧化二叔丁<br>基醚                 | 110-05-4              | 1.5           |                             |                             |                |                                       |
| FCA0812 | 过 氧 化 二 异<br>丙 苯             | 80-43-3               | 1.5           |                             |                             |                |                                       |
| FCA0819 | 褐煤蜡                          | 8002-53-7             | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                |                                       |
| FCA0824 | 滑石粉                          | 14807-96-6            | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                |                                       |
| FCA0827 | 环氧大豆油                        | 8013-07-8             | 按生产需要适<br>量使用 |                             | 60                          | 32             | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料或制品时, SML 应低于 30 mg/kg |
| FCA0838 | 己二酸二(2-乙<br>基己基)酯;己<br>二酸二辛酯 | 103-23-1;<br>123-79-5 | 35            | 18(SML)                     | 60                          | 32             |                                       |
| FCA0863 | 甲 基 倍 半 硅<br>氧 烷             | 68554-70-1            | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                | 添加剂中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于 1 mg/kg            |
| FCA0879 | 甲基丙烯酸甲<br>酯与丙烯酸乙<br>酯的共聚物    | 9010-88-2             | 2             |                             | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |                                       |
| FCA0900 | 间苯二胺                         | 108-45-2              | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg) |                             |                |                                       |
| FCA0901 | 间苯二酚                         | 108-46-3              | 0.24          | 2.4(SML)                    |                             |                |                                       |
| FCA0909 | 焦磷酸钠                         | 7722-88-5             | 按生产需要适<br>量使用 |                             |                             |                |                                       |
| FCA0910 | 芥酸酰胺;(Z)-<br>13-二十二烯<br>酰胺   | 112-84-5              | 垫圈:5          |                             |                             |                |                                       |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|---------------------------|---------------|--|--------------------|----------------|--|
| FCA0921 | 聚丁二烯   | 9003-17-2                 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(1,3-丁二烯:<br>QM)或 ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |  |
| FCA0923 | 聚二甲基硅<br>氧烷                                    | 63148-62-9;<br>9016-00-6  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                | 分子量不低于<br>6 800  |
| FCA0924 | 聚二甲基硅氧<br>烷和苯基倍半<br>硅氧烷的共<br>聚物                | 73138-88-2                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |  |
| FCA0932 | 聚树脂酸、松香<br>酸、甘油的酯<br>化物                        | 68475-37-6                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |  |
| FCA0935 | 聚酰胺  | 25587-80-8;<br>25038-74-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(11-氨基十一<br>酸;SML)  |                    |                |  |
| FCA0946 | 聚乙二醇   | 25322-68-3                | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30                 | 2              |  |
| FCA0949 | 聚乙二醇辛基<br>苯基酯                                  | 9004-87-9                 | 2             | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷; SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)        | 30                 | 2              |  |
| FCA0961 | 邻苯二甲酸二<br>( $\alpha$ -乙基己酯)                    | 117-81-7                  | 5             | 1.5(SML)   | 60                 | 32             | 生产的材料或<br>制品不得用于<br>接触脂肪性食<br>品、乙醇含量高<br>于 20% 的食品<br>和婴幼儿食品 |
| FCA0965 | 邻苯二甲酸二<br>正丁酯(DBP)                             | 84-74-2                   | 5             | 0.3(SML)   | 60                 | 32             | 生产的材料或<br>制品不得用于<br>接触脂肪性食<br>品、乙醇含量高<br>于 20% 的食品<br>和婴幼儿食品 |
| FCA0966 | 邻苯二甲酸酐   | 85-44-9                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |  |
| FCA0972 | 磷酸[(3,5-双叔<br>丁基-4-羟苯基)-<br>甲基]单乙基酯<br>钙盐(2:1) | 65140-91-2                | 0.5           | 6(SML)   |                    |                |  |



表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                       | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                            | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|-------------|---|--------------------|----------------|---|
| FCA0973 | 磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯                       | 1241-94-7  | 按生产需要适量使用   | 2.4(SML)                                      |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品的材料                                    |
| FCA0978 | 磷酸二氢钠                                      | 7558-80-7  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |   |
| FCA0992 | 硫代硫酸钠                                      | 7772-98-7  | 按生产需要适量使用   |   | 10                 | 19             |   |
| FCA0994 | 硫磺   | 7704-34-9  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |   |
| FCA1002 | 硫酸铜  | 7758-98-7  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                | 铜元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1003 | 硫酸锌  | 7733-02-0  | 30          |   |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1006 | 六亚甲基四胺                                     | 100-97-0   | 按生产需要适量使用   |   | 15                 | 15             |   |
| FCA1017 | 氯化镁  | 7786-30-3  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |   |
| FCA1018 | 氯化锰  | 7773-01-5  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                | 锰元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1020 | 三氟氯乙烯和偏氟乙烯的共聚物                             | 9010-75-7  | 按生产需要适量使用   | 5(二氟乙烯: SML); ND(三氟氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                | 无相应的三氟氯乙烯迁移量检测方法时可使用 0.5 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA1043 | 硼砂   | 1303-96-4  | 按生产需要适量使用   |   | 6                  | 16             |   |
| FCA1050 | 歧化- $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基-(聚环氧乙烷) | 68412-54-4 | 按生产需要适量使用   | 1(环氧乙烷: QM)或 ND(环氧乙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg)   |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触水性和脂肪性食品                                     |
| FCA1056 | 羟基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)                    | 67923-19-7 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |   |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                 | CAS 号                      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA1058 | 羟基甲亚磺酸<br>单钠盐                        | 149-44-0                   | 5             |                    |                    |                |  |
| FCA1073 | 氢化椰子油                                | 84836-98-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1079 | 氢氧化铝                                 | 21645-51-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |
| FCA1081 | 氢氧化钠                                 | 1310-73-2                  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1093 | 三氟代(三氟代<br>甲氧基)乙烯                    | 1187-93-5                  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |  |
| FCA1099 | 三氯化磷与联<br>苯和 2,4-二叔<br>丁基苯酚的反<br>应产物 | 38613-77-3;<br>119345-01-6 | 0.1           | 18(SML)            |                    |                |  |
| FCA1101 | 三亚乙基四胺                               | 112-24-3                   | 1.5           |                    |                    |                |  |
| FCA1105 | 三乙醇胺                                 | 102-71-6                   | 5             | 0.05(SML)          |                    |                |  |
| FCA1117 | 十二硫醇                                 | 112-55-0                   | 5             |                    |                    |                |  |
| FCA1119 | 十二烷基(磺化<br>苯氧基)苯磺酸<br>二钠             | 28519-02-0                 | 2.5           |                    |                    |                |  |
| FCA1121 | 十二烷基苯磺<br>酸钠                         | 25155-30-0                 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)            |                    |                |  |
| FCA1122 | 十二烷基硫<br>酸钠                          | 151-21-3                   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1130 | 石蜡油                                  | 8012-95-1                  | 30            |                    |                    |                | 平均分子量不<br>低于 480。<br>100 °C 时运<br>动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿<br>物碳氢化合物<br>碳原子数少于<br>25 的物质不高<br>于 5% (质量分<br>数) |
| FCA1132 | 石油精                                  | 64742-48-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1133 | 食用植物油                                | —                          | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA1135 | 叔二丁基羟基<br>甲苯(BHT);2,<br>6-二叔丁基对<br>甲基苯酚                        | 128-37-0   | 0.1           | 3(SML)             |                    |                | 用于奶嘴时,应<br>符合相关标准<br>的要求                       |
| FCA1136 | 叔十二烷硫醇   | 25103-58-6 | 5             |                    |                    |                |  |
| FCA1161 | 四氧化三铁  | 1317-61-9  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA1162 | 四氧化铁镁  | 12068-86-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 铁元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                      |
| FCA1184 | 妥尔油松香与<br>反丁烯二酸化<br>松香与甲醛的<br>聚合物                              | —          | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 15                 | 15             |  |
| FCA1209 | 亚磷酸三(2,4-<br>二叔丁基苯)<br>酯;三(2,4-二<br>叔丁基苯基)亚<br>磷酸酯;抗氧<br>剂 168 | 31570-04-4 | 0.5           |                    |                    |                |  |
| FCA1211 | 亚硫酸钠   | 7757-83-7  | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 10                 | 19             |  |
| FCA1214 | 亚硝酸钠   | 7632-00-0  | 5             | 0.6(SML)           |                    |                |  |
| FCA1218 | 羊毛脂  | 8006-54-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1222 | 氧化钙  | 1305-78-8  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1224 | 氧化镁  | 1309-48-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1232 | 乙醇   | 64-17-5    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸<br>四钠盐  | 64-02-8    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1245 | 乙酸   | 64-19-7    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |

表 A.3 食品接触用橡胶材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                   | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                |
|---|--|-------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| FCA1265   | 乙烯基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | 68083-19-2              | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1268   | 乙烯与丙烯的共聚物  | 9010-79-1               | 5           |                    |                    |                |                     |
| FCA1273   | 乙氧基(富 C <sub>13</sub> 、异 C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇 | 78330-21-9              | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1275   | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇                       | 68439-49-6              | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)          |                    |                |                     |
| FCA1279   | 乙氧基化蓖麻油  | 61791-12-6              | 按生产需要适量使用   | 42(SML)            |                    |                |                     |
| FCA1291   | 硬脂酸;十八烷酸   | 57-11-4                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1292   | 硬脂酸-2-辛基十二烷醇酯  | 22766-82-1              | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1293   | 硬脂酸丁酯;十八酸丁酯  | 123-95-5                | 5           |                    |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA1294   | 硬脂酸钙;十八酸钙盐   | 1592-23-0               | 30          |                    |                    |                |                     |
| FCA1297   | 硬脂酸钠   | 822-16-2                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1298   | 硬脂酸锌   | 557-05-1;<br>91051-01-3 | 0.3         |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定  |
| FCA1302   | 油酸钙  | 142-17-6                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1310   | 正硅酸四乙酯、1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷、六甲基二硅氧烷的水解产物                 | 104199-38-4             | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1311   | 正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物   | 104133-09-7             | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| <p>注：“应符合着色剂纯度要求”是指：</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合：锑≤0.05%；砷≤0.01%；钡≤0.01%；镉≤0.01%；铬(VI)≤0.1%；铅≤0.01%；汞≤0.005%；硒≤0.01%。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合：多氯联苯≤0.002 5%；芳香族伯胺(以苯胺计)≤0.05%，其中对二氨基联苯、β-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和≤0.001%。</p> |  |                         |             |                    |                    |                |                     |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)                             | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|---|-------------|---------------|---|--|----------------|-------------------|
| FCA0039 | 1,2,4-苯三甲<br>酸三(2-乙基己<br>基)酯  | 3319-31-1   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |  |                |                   |
| FCA0041 | 1,2-苯并异噻<br>唑基-3(2H)-酮  | 2634-33-5   | 0.02          | 1.2(SML)  |  |                |                   |
| FCA0042 | 1,2-丙二醇   | 57-55-6     | 按生产需要适<br>量使用 |   |  |                |                   |
| FCA0075 | 1,4-丁二醇和<br>1,3,3-三甲基-<br>5-异氰酸基-1-<br>异氰酸基甲基<br>环己烷的聚<br>合物              | —           | 按生产需要适<br>量使用 | 1(1,3,3-三甲<br>基-5-异氰酸基-<br>1-异氰酸(基)<br>甲基环己烷:<br>QM); 6(5-氨<br>基-1,3,3-三甲<br>基环己甲胺:<br>SML) | 0.05(以 6-羟基<br>己酸和己内酯<br>计); 5(以 1,4-<br>丁二醇计) | 29;30          |                   |
| FCA0126 | 2,2'-(2,5-二苯<br>基硫代)双[5-<br>(1,1-二甲基乙<br>基)苯并噻唑]                          | 7128-64-5   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)  |  |                |                   |
| FCA0131 | 2,2,4-三甲基-<br>1,3-戊二醇二<br>异丁酸酯; TX-<br>IB                                 | 6846-50-0   | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)  |  |                |                   |
| FCA0136 | 2,2-二羟甲基<br>丁醇; 3-羟甲基<br>丙烷; TMP  | 77-99-6     | 0.12          | 6(SML)  |  |                |                   |
| FCA0172 | 2-[[5-氨基-3-<br>甲基-1-(3-磺苯<br>基-1H-吡唑-4-<br>基)偶氮]4,5-<br>二氯苯磺酸钙<br>盐(1:1)] | 111071-53-5 | 按生产需要适<br>量使用 |   |  |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0179 | 2-苯丙烯   | 98-83-9     | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |  |                |                   |
| FCA0189 | 2-丙烯酸-2-乙<br>基己酯与苯乙<br>烯的聚合物  | 25153-46-2  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己酯:<br>SML)  |  |                |                   |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|---------------|---|--------------------|----------------|------|
| FCA0194 | 2-丙烯酸丁酯<br>与 2-丙烯酸-2-<br>乙基己酯的聚<br>合物                     | 26760-85-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)                     | 6                  | 22             |      |
| FCA0197 | 2-丙烯酸丁酯<br>与二乙烯基苯<br>和苯乙烯的聚<br>合物                         | 60806-47-5  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(二乙烯基<br>苯;SML,DL=<br>0.01 mg/kg)                 | 6                  | 22             |      |
| FCA0204 | 2-丙烯酸乙酯<br>与 2-丙烯酸-2-<br>乙基己基酯的<br>聚合物                    | 26376-86-3  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)                     | 6                  | 22             |      |
| FCA0213 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯、2-丙烯酸-<br>2-乙基己酯和<br>1-甲基乙烯基<br>苯的聚合物       | 95654-84-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-苯丙烯:<br>SML);0.05(2-<br>丙烯酸-2-乙基<br>己基酯;SML) | 6                  | 22             |      |
| FCA0214 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯、2-丙烯酸-<br>2-乙基己酯和<br>1-甲基乙烯基<br>苯的聚合物<br>钠盐 | 360564-28-9 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML);0.05(2-<br>苯丙烯;SML) | 6                  | 22             |      |
| FCA0215 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯、2-丙烯酸<br>丁酯和 1-甲基<br>乙烯基苯的聚<br>合物           | 77045-85-3  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(1-甲基乙<br>烯基苯;SML)                              | 6                  | 22             |      |
| FCA0216 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯、2-丙烯酸<br>丁酯和 1-甲基<br>乙烯基苯的聚<br>合物铵盐         | 360564-31-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-苯丙烯:<br>SML)                                 | 6                  | 22             |      |
| FCA0217 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯和(1-甲基<br>乙烯基)苯的聚<br>合物铵盐                    | 89678-90-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(1-甲基乙<br>烯基苯;SML)                              | 6                  | 22             |      |
| FCA0218 | 2-丙烯酸与苯<br>乙烯和 1-甲基<br>乙烯基苯的聚<br>合物钾盐                     | 360564-25-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(苯丙烯:<br>SML)                                   | 6                  | 22             |      |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                   | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------|---|
| FCA0224 | 2-丙烯酰胺   | 79-06-1     | 按生产需要适<br>量使用 | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                             |                |   |
| FCA0230 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸、2-丙烯酸乙<br>酯的聚合<br>物铵盐   | 37624-87-6  | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0243 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸甲酯和 2-丙<br>烯酸-2-乙基己<br>基酯的聚合物                                    | 25265-15-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)      | 6                           | 23             |   |
| FCA0246 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸甲酯与 2-丙<br>烯酸丁酯、苯乙<br>烯和 2-丙烯酸的<br>聚合物                           | 27306-39-4  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)      | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0250 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸甲酯与 2-甲<br>基-2-丙烯酸缩<br>水甘油酯和苯<br>乙烯的聚合物                          | 29564-58-7  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.02(2-甲基-2-<br>丙烯酸缩水甘<br>油酯;SML)    | 6                           | 23             | 当 2-甲基-2-丙<br>烯酸缩水甘油<br>酯可与所接触<br>食品或食品模<br>拟物发生反应<br>时,使用<br>0.02 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA0251 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸甲酯与苯乙<br>烯、2-丙烯酸-2-<br>乙基己酯、(1-<br>甲基乙烯基)苯<br>和 2-丙烯酸的<br>聚合物的铵盐 | 492467-53-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML)      | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0258 | 2-甲基-2-丙<br>烯酸与 2-丙烯<br>酸丁酯、1-十二<br>烷基硫醇和 2-甲<br>基-2-丙烯酸甲<br>酯的调聚物             | 67990-47-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |   |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0260 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)苯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐 | 665004-50-2 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-苯丙烯:SML)    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0262 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物              | 25987-66-0  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0264 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物            | 25053-63-8  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0267 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物             | 28262-63-7  | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |      |
| FCA0268 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-丙烯酸乙酯和 2-丙烯酸乙酯的聚合物       | 88684-44-0  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0270 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-甲基丙烯酸乙酯的聚合物                | 55765-89-4  | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |      |



表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                   | SML(T)/<br>(mg/kg)                       | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|--|--|----------------|------|
| FCA0273 | 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | 28377-44-8  | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯:SML)                              | 6  | 23             |      |
| FCA0274 | 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | 28263-96-9  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)                      | 22;23          |      |
| FCA0324 | 3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯  | 35074-77-2  | 按生产需要适量使用   | 6(SML)   |  |                |      |
| FCA0357 | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己基甲胺与 2,4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ 羟基聚[氧-(甲基-1,2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1,3,3-三甲基环己烷和 1,1'-亚甲基二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | 379690-87-6 | 按生产需要适量使用   | 1(QM,以异氰酸根计);6(5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺:SML);0.05(乙醇胺:SML) | ND(以异氰酸根计,DL = 0.01 mg/kg);5(以 1,4-丁二醇计) | 17;30          |      |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|---|------------|-------------|--|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0359 | 5-氨基-1, 3, 3-三甲基环己烷甲胺与 2, 4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚[氧-(甲基-1, 2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1, 3, 3-三甲基环己烷和 1, 1'-亚甲基二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | —          | 按生产需要适量使用   | 1(QM, 以 1, 3-二异氰酸根合-2-甲基苯计); 1(QM, 2, 4-二异氰酸基-1-甲基苯); 6(5-氨基-1, 3, 3-三甲基环己甲胺: SML); 1(QM, 以二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯计) | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |                                    |
| FCA0360 | 5-氨基-1, 3, 3-三甲基环己烷甲胺与 $\alpha$ -羟基- $\omega$ -羟基聚[2-甲基丙二醇与 1, 4-丁二醇和己二酸]和 1, 3, 3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷的聚合物                                 | —          | 按生产需要适量使用   | 1(1, 3-二异氰酸根合-2-甲基苯: QM); 1(2, 4-二异氰酸基-1-甲基苯: QM); 6(5-氨基-1, 3, 3-三甲基环己甲胺, SML); 1(二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯, QM)      | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |                                    |
| FCA0382 | C. I. 溶剂红 135; C. I. 油溶红 135; 8, 9, 10, 11-四氯-12H-酞吡啉-12-酮  | 20749-68-2 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0393 | C. I. 溶剂紫 13; 1-羟基-4-(4-甲基苯基)氨基]-9, 10-蒽二酮  | 81-48-1    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0395 | C. I. 颜料白 21; 硫酸钡   | 7727-43-7  | 按生产需要适量使用   |  |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钡元素 SML 应符合附录 C 规定 |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0397 | C.I. 颜料白 6;<br>二氧化钛  | 13463-67-7;<br>1317-80-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0398 | C.I. 颜料橙 13  | 3520-72-7                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0399 | C.I. 颜料橙 16  | 6505-28-8                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0400 | C.I. 颜料橙 36;<br>2-[(4-氯-2-硝<br>基苯)偶氮]-N-<br>(2,3-二氢-2-氧<br>代-1 <i>H</i> -苯并咪<br>唑-5-基)-3-氧<br>代丁酰胺                     | 12236-62-3               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0402 | C.I. 颜料橙 61;<br>2,3,4,5-四氯<br>代-6-氰基-苯甲<br>酸甲酯与 4-<br>[(4-氨基苯基)<br>偶氮]-3-甲基苯<br>胺和甲醇钠的<br>反应产物                         | 106276-78-2              | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0403 | C.I. 颜料橙 64;<br>5-(2,3-二氢-6-<br>甲基-2-氧代-<br>1 <i>H</i> -苯并咪唑-<br>5-基)偶氮-6-羟<br>基-2,4(1 <i>H</i> ,<br>3 <i>H</i> )-嘧啶三酮 | 72102-84-2               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0405 | C.I. 颜料橙 71  | 84632-50-8               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注   |
| FCA0409 | C.I. 颜料黑 7;<br>炭黑  | 1333-86-4                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 甲苯萃取物小<br>于 1%, 苯并[a]<br>芘含量小于<br>0.25 mg/kg; 应<br>符合着色剂纯<br>度要求,见注 |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号     | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|--|-----------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0410 | C. I. 颜料红 101; 三氧化二铁; 氧化铁  | 1309-37-1 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0411 | C. I. 颜料红 112; 3-羟基-N-(2-甲基苯基)-4-[(2,4,5-三氯苯基)偶氮]-2-萘甲酰胺                 | 6535-46-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0412 | C. I. 颜料红 122; 5,12-二氢-2,9-二甲基喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮                       | 980-26-7  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0413 | C.I. 颜料红 144   | 5280-78-4 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0414 | C. I. 颜料红 146; N-(4-氯-2,5-二甲氧基苯基)-3-羟基-4-[[2-甲氧基-5-(苯氨基)羰基]苯基]偶氮]-2-萘甲酰胺 | 5280-68-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0416 | C. I. 颜料红 166; N, N'-1,4-亚苯基-二[4-(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基萘-2-甲酰胺               | 3905-19-9 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0418 | C. I. 颜料红 177; 4,4'-二氨基-[1,1'-联二萘]-9,9',10,10'-四酮                        | 4051-63-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |
| FCA0421 | C.I. 颜料红 181   | 2379-74-0 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA0423 | C. I. 颜料红<br>202;5,12-二氢-<br>2,9-二氯-喹啉<br>并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7,14-二酮                            | 3089-17-6  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0424 | C. I. 颜料红<br>207;5,12-二氢-<br>4,11-二氯-喹啉<br>并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7,14-二酮                           | 3089-16-5  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0427 | C. I. 颜料红<br>214;N,N'-(2,<br>5-二氯-1,4-亚<br>苯基)双[4-<br>[(2,5-二氯苯<br>基)偶氮]-3-羟<br>基-2-萘甲酰胺]            | 40618-31-3 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0428 | C.I.颜料红 220  | 68259-05-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0429 | C. I. 颜料红<br>221;3,3'-[(2,<br>5-二氯-1,4-亚<br>苯基)二[亚胺<br>羰基(2-羟基-3,<br>1-亚萘基)偶<br>氮]]二[4-甲基<br>苯甲酸异丙酯] | 71566-54-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0431 | C.I.颜料红 254  | 84632-65-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0432 | C.I.颜料红 264  | 88949-33-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0433 | C.I.颜料红 272  | 84632-66-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0434 | C. I. 颜料红<br>48;2  | 7023-61-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0435 | C.I.颜料红 48;<br>3;4-[(5-氯-4-<br>甲基-2-磺基苯<br>基)偶氮]-3-羟<br>基-2-萘甲酸<br>铯盐(1:1)                           | 15782-05-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA0436 | C.I. 颜料红 49;<br>2; 2-[2-羟基-1-<br>萘偶氮-1-萘磺<br>酸]钙盐(2:1)   | 1103-39-5  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0437 | C.I. 颜料红 5   | 6410-41-9  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0439 | C.I. 颜料红 57;<br>1; 3, 3'-[(2, 5-<br>二氯-1, 4-亚苯<br>基)二[亚胺羰<br>基(2-羟基-3, 1-<br>亚萘基)偶氮]]<br>二[4-甲基苯甲<br>酸异丙酯]   | 5281-04-9  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0443 | C.I. 颜料黄 109   | 5045-40-9  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0444 | C. I. 颜 料 黄<br>110; 3, 3'-(1, 4-<br>亚苯基二亚氮<br>基)二(4, 5, 6,<br>7-四 氯-1 <i>H</i> -异<br>吡啶)-1-酮   | 5590-18-1  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0446 | C. I. 颜 料 黄<br>128; 3, 3'-[(2-<br>氯-5-甲基-1, 4-<br>亚苯基)二[亚<br>氨基(1-乙酰基-<br>2-氧代-2, 1-乙<br>二基)偶氮]]双<br>[4-氯- <i>N</i> -[2-(4-<br>氯苯氧基)-5-<br>(三氟甲基)苯<br>基]苯甲酰胺 | 79953-85-8 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0447 | C.I. 颜料黄 13  | 5102-83-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|-------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0449 | C.I. 颜料黄 14;<br>2, 2'-[(3, 3'-二<br>氯[1, 1'-联苯]<br>4, 4'-二基)双<br>(偶氮)]双[N-<br>(2-甲基苯基)]-<br>3-氧代丁酰胺          | 5468-75-7   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0453 | C.I. 颜料黄 168  | 71832-85-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0457 | C. I. 颜 料 黄<br>191: 1; 4-氯-2-<br>[[4, 5-二氢-3-<br>甲基-5-氧代-1-<br>(3-磺基苯)-<br>1H-吡啶-4-基]<br>偶氮]-5-甲基苯<br>磺酸二铵盐 | 154946-66-4 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0459 | C. I. 颜 料 黄<br>215; 4-甲基苯<br>磺酸嘧啶并[5,<br>4-g]蝶啶-2, 4,<br>6, 8-氮的碱水<br>解产物                                   | 346709-25-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0461 | C.I. 颜料黄 42;<br>水合氧化铁   | 20344-49-4  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0463 | C.I. 颜料黄 62   | 12286-66-7  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0466 | C.I. 颜料黄 83   | 5567-15-7   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0467 | C.I. 颜料黄 93   | 5580-57-4   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0468 | C.I. 颜料黄 95   | 5280-80-8   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0469 | C. I. 颜 料 蓝<br>15:1   | 12239-87-1  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0470 | C.I. 颜料蓝 15;<br>酞菁蓝; 酞菁铜   | 147-14-8                  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0472 | C.I. 颜料蓝 2;<br>铝酸钴   | 1333-88-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0473 | C.I. 颜料蓝 28;<br>乳酸钴; 钴铝蓝<br>色尖晶石   | 1345-16-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0481 | C.I. 颜料绿 50;<br>钛钴绿  | 68186-85-6                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 钴元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0482 | C.I. 颜料绿 7;<br>酞菁绿 G; 多氯<br>酞花青铜   | 1328-53-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0484 | C.I. 颜料紫 19;<br>5,12-二氢-喹啉<br>并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7,14-二酮  | 1047-16-1                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |
| FCA0486 | C.I. 颜料紫 23;<br>8, 18-二氯-5,<br>15-二乙基-5,<br>15-二氢二吡啶<br>[3, 2- <i>b</i> : 3', 2'-<br><i>m</i> ]三吩二噻嗪 | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注                               |



表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|---|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA0489 | C.I. 颜料紫 32;<br>N-(2, 3-二氢-<br>2-氧代-1H-苯<br>并咪唑-5-基)-<br>4-[[2,5-二甲氧<br>基-4-[(甲基氨<br>基)磺酰基]苯<br>基]偶氮]-3-羟<br>基-2-萘甲酰胺 | 12225-08-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0490 | C.I. 颜料紫 37;<br>N, N'-(6, 13-<br>二乙酰氨基-2,<br>9-二乙氧基-3,<br>10-三苯并二噁<br>嗪二基)二苯甲<br>酰胺                                   | 17741-63-8 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0491 | C.I. 颜料棕 23   | 35869-64-8 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0543 | N, N-二乙基乙<br>醇胺   | 100-37-8   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |                   |
| FCA0556 | $\alpha$ -(1-氧代-9Z-<br>十八烯基)- $\omega$ -<br>羟基聚(氧-1,2-<br>乙二基)  | 9004-96-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                 | 2              |                   |
| FCA0573 | $\alpha$ -十二烷基- $\omega$ -<br>羟基(氧-1,2-乙<br>二基)的聚合物   | 9002-92-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 仅作分散剂             |
| FCA0576 | $\beta$ -(3,5-二叔丁<br>基-4-羟基苯基)<br>丙酸十八醇酯;<br>十八烷基-3,5-<br>双(1,1-二甲基<br>乙基)-4-羟基苯<br>丙酸酯                               | 2082-79-3  | 0.5           | 6(SML)             |                    |                |                   |
| FCA0577 | $\epsilon$ -己内酰胺  | 105-60-2   | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 15                 | 4              |                   |
| FCA0592 | 苯乙烯   | 100-42-5   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                   |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                                       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                               | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|---|-------------|--|----------------------|----------------|------|
| FCA0593 | 苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物                         | —   | 50          | 0.05(丙烯酸乙基己基酯: SML)                              | 6                    | 22             |      |
| FCA0594 | 苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物                               | 9003-55-8                                   | 按生产需要适量使用   | ND(1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯: QM) |                      |                |      |
| FCA0595 | 苯乙烯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基丙烯酸、2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸乙酯的聚合物 | 72923-43-4                                  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |      |
| FCA0611 | 丙酮   | 67-64-1                                     | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |      |
| FCA0625 | 丙烯酸丁酯  | 141-32-2                                    | 按生产需要适量使用   |  | 6                    | 22             |      |
| FCA0641 | 丙烯酸甲酯  | 96-33-3                                     | 按生产需要适量使用   |  | 6                    | 22             |      |
| FCA0701 | 丁醇   | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |      |
| FCA0707 | 丁酮   | 78-93-3                                     | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |      |
| FCA0724 | 二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙烯酸]三聚乙二醇            | 36443-68-2                                  | 按生产需要适量使用   | 9(SML)   |                      |                |      |
| FCA0729 | 二苯酮  | 119-61-9                                    | 按生产需要适量使用   | 0.6(SML)   |                      |                |      |
| FCA0734 | 二甘醇乙醚  | 111-90-0                                    | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |      |
| FCA0759 | 二氧化硅   | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7    | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |      |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                  | CAS 号                      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-----------------------|----------------------------|---------------|--|--------------------|----------------|---|
| FCA0762 | 二氧化锡                  | 18282-10-5                 | 0.33          | 0.18 (以锡计,<br>SML)   |                    |                | 仅用于颜料, 颜料中含量应小于 1.1%; 应符合着色剂纯度要求, 见注                  |
| FCA0763 | 二乙醇胺                  | 111-42-2                   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.3(SML)   |                    |                |   |
| FCA0767 | 二乙烯基苯                 | 1321-74-0                  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(以二乙烯<br>基苯和乙基乙<br>烯基苯之和计,<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   |                    |                |   |
| FCA0779 | 高岭土                   | 1332-58-7                  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0782 | 硅胶                    | 112926-00-8;<br>63231-67-4 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0784 | 硅酸                    | 1343-98-2                  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0794 | 硅酸钠镁锂                 | 53320-86-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                | 锂元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定                             |
| FCA0795 | 硅藻土                   | 61790-53-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0826 | 环氧丙烷与环<br>氧乙烷的聚<br>合物 | 9003-11-6;<br>106392-12-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 1 (环氧丙烷:<br>QM) 或 ND(环<br>氧丙烷: SML,<br>DL =<br>0.01 mg/kg); 1<br>(环氧乙烷: QM)<br>或 ND(环氧乙<br>烷: SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |   |
| FCA0827 | 环氧大豆油                 | 8013-07-8                  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 60                 | 32             | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接<br>触材料或制品<br>时, SML 应低<br>于 30 mg/kg |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|--------------------------|---------------|--|-----------------------------|----------------|---|
| FCA0829 | 环氧乙烷   | 75-21-8                  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM)或 ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                       |                             |                |   |
| FCA0864 | 甲基丙烯酸,苯<br>乙烯,2-丙烯酸-<br>2-乙基己酯,甲<br>基丙烯酸甲酯,<br>丙烯酸的聚合物 | 130458-64-9              | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己酯:<br>SML)                               | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0877 | 甲基丙烯酸<br>甲酯  | 80-62-6                  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                           | 23             |   |
| FCA0881 | 甲基丙烯酸缩水<br>甘油酯与丙烯酸<br>丁酯和 2-丙烯<br>酸-2-乙基己基<br>酯的聚合物    | 57033-22-4               | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(2-丙烯酸-<br>2-乙基己基酯:<br>SML);0.02(甲<br>基丙烯酸缩水<br>甘油酯:SML) | 6                           | 22             |   |
| FCA0883 | 甲基丙烯酸异<br>丁酯   | 97-86-9                  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                           | 23             |   |
| FCA0888 | 甲基丙烯酰胺   | 79-39-0                  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(SML, DL<br>=0.01 mg/kg)                                   |                             |                |   |
| FCA0889 | 甲基化的 1,3,<br>5-三嗪-2,4,6-<br>三胺与甲醛的<br>共聚物              | 68002-20-0               | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(1,3,5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML)                  | 15                          | 15             | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0894 | 甲基异丁基酮   | 108-10-1                 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)   |                             |                |   |
| FCA0897 | 甲醛与三聚氰<br>胺和甲醇的<br>反应产物                                | 94645-53-1               | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(1,3,5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML)                  | 15                          | 15             | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0923 | 聚二甲基硅<br>氧烷  | 63148-62-9;<br>9016-00-6 | 1             |  |                             |                | 分子量不低于<br>6 800                                       |
| FCA0926 | 聚合松香   | 65997-05-9               | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |   |
| FCA0946 | 聚乙二醇   | 25322-68-3               | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30                          | 2              |   |
| FCA0970 | 磷酸   | 7664-38-2                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |   |
| FCA0977 | 磷酸二氢钾  | 7778-77-0                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |   |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|---|--------------------|----------------|--|
| FCA0982 | 磷酸氢二钾  | 7758-11-4  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA0985 | 磷酸三丁酯  | 126-73-8   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |                    |                |  |
| FCA0995 | 硫酸   | 7664-93-9  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA0996 | 硫酸铵  | 7783-20-2  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA1000 | 硫酸钠  | 7757-82-6  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA1008 | 铝  | 7429-90-5  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                            |
| FCA1017 | 氯化镁  | 7786-30-3  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA1024 | 氯乙烯和乙酸<br>乙烯的共聚物                                   | 9003-22-9  | 按生产需要适<br>量使用 | 12(乙酸乙<br>烯酯:SML); ND<br>(氯乙烯:SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) 或<br>1(氯乙烯,QM) |                    |                |  |
| FCA1028 | 锰紫   | 10101-66-3 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                | 应符合着色剂纯<br>度要求,见注;锰<br>元素 SML 应符<br>合附录 C 规定 |
| FCA1038 | 尿素与甲基化<br>甲醛的聚合物                                   | 68071-45-4 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 15                 | 15             |  |
| FCA1043 | 硼砂   | 1303-96-4  | 按生产需要适<br>量使用 |   | 6                  | 16             |  |
| FCA1045 | 膨润土  | 1302-78-9  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |  |
| FCA1050 | 歧化- $\alpha$ -(壬基<br>苯基)- $\omega$ -羟基-<br>(聚环氧乙烷) | 68412-54-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙<br>烷:QM)或 ND(环<br>氧乙烷:SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)                  |                    |                |  |
| FCA1057 | 羟基封端的聚<br>二甲基硅氧烷;<br>羟基封端的二<br>甲基(硅氧烷与<br>聚硅氧烷)    | 70131-67-8 | 3             |   |                    |                |  |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------|--|-----------------------------|----------------|------|
| FCA1070 | 氢化松香   | 65997-06-0 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1075 | 氢氧化铵   | 1336-21-6  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1077 | 氢氧化钾   | 1310-58-3  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1081 | 氢氧化钠   | 1310-73-2  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1105 | 三乙醇胺   | 102-71-6   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                             |                |      |
| FCA1107 | 三异丙醇胺  | 122-20-3   | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)   |                             |                |      |
| FCA1109 | 山梨醇酐三硬<br>脂酸酯;脱水山<br>梨醇三硬脂<br>酸酯                 | 26658-19-5 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1116 | 十二醇  | 112-53-8   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1133 | 食用植物油  | —          | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1135 | 叔二丁基羟基<br>甲苯(BHT);2,<br>6-二叔丁基对<br>甲基苯酚          | 128-37-0   | 按生产需要适<br>量使用 | 3(SML)   |                             |                |      |
| FCA1137 | 树脂酸和松香<br>酸;季戊四醇松<br>脂酸酯                         | 8050-26-8  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1163 | 松香   | 8050-09-7  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1165 | 松香酸铝   | 61789-65-9 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1185 | 妥尔油脂肪酸   | 61790-12-3 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1193 | 硝酸钠  | 7631-99-4  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                             |                |      |
| FCA1204 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯、2-丙烯<br>酸和松香的聚<br>合物 | —          | 按生产需要适<br>量使用 | 1(1,3-丁二烯:<br>QM)或 ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                        |
|---------|---|------------|---------------|--|--------------------|----------------|-----------------------------|
| FCA1216 | 盐酸  | 7647-01-0  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1217 | 颜料黄 155; 2, 2'-[1,4-亚苯基双[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基)偶氮]]二-1,4-苯二甲酸四甲酯 | 68516-73-4 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注               |
| FCA1222 | 氧化钙   | 1305-78-8  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1224 | 氧化镁   | 1309-48-4  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1228 | 氧化乙烯的均聚物  | 68441-17-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                             |
| FCA1232 | 乙醇  | 64-17-5    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1233 | 乙醇胺   | 141-43-5   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                    |                | 生产的材料或制<br>品仅用于接触非<br>脂肪性食品 |
| FCA1234 | 乙二胺四乙酸  | 60-00-4    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸四钠盐   | 64-02-8    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1244 | 乙基纤维素   | 9004-57-3  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1245 | 乙酸  | 64-19-7    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1246 | 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯  | 108-65-6   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                    |                |                             |
| FCA1248 | 乙酸丙酯  | 109-60-4   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1249 | 乙酸丁酯  | 123-86-4   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |
| FCA1253 | 乙酸钠   | 127-09-3   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                             |

表 A.4 食品接触材料及制品用油墨中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                       | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA1254   | 乙酸乙烯酯                                      | 108-05-4   | 按生产需要适<br>量使用 | 12(SML)            |                    |                |                   |
| FCA1258   | 乙酸乙烯酯与<br>乙烯的聚合物                           | 24937-78-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 12(乙酸乙烯<br>酯:SML)  |                    |                |                   |
| FCA1259   | 乙酸乙酯                                       | 141-78-6   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                   |
| FCA1260   | 乙酸异丙酯                                      | 108-21-4   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                   |
| FCA1264   | 乙烯   | 74-85-1    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                   |
| FCA1275   | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~<br>C <sub>18</sub> 醇 | 68439-49-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |                   |
| FCA1279   | 乙氧基化蓖<br>麻油                                | 61791-12-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 42(SML)            |                    |                |                   |
| FCA1304   | 云母   | 12001-26-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| <p>注:“应符合着色剂纯度要求”是指:</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合:锑≤0.05%;砷≤0.01%;钡≤0.01%;镉≤0.01%;铬(VI)≤0.1%;铅≤0.01%;汞≤0.005%;硒≤0.01%。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合:多氯联苯≤0.002 5%;芳香族伯胺(以苯胺计)≤0.05%,其中对二氨基联苯、β-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和≤0.001%。</p> |  |            |               |                    |                    |                |                   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)           | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|---------------|---|------------------------------|----------------|---|
| FCA0001 | (1,1-二甲基乙<br>基)-4-甲氧基苯<br>酚;叔丁基羟基<br>茴香醚(BHA)                                  | 25013-16-5 | 0.1           | 30(SML)   |                              |                |   |
| FCA0006 | (2E)-2-丁烯二<br>酸与 1,3-丁二<br>烯、苯乙烯、2-<br>甲基-2-丙烯酸<br>甲酯、2-丙烯腈<br>和 2-丙烯酸的<br>聚合物 | 85600-91-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丁烯酸:<br>SML); ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM); ND(丙烯<br>腈; SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸<br>计); 6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22; 23         | 无相应的丁烯<br>酸迁移量检测<br>方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                     |
|---------|---|--------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|
| FCA0009 | (3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸草酰(二亚氨基-2,1-亚乙基酯)                              | 70331-94-1               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                          |
| FCA0012 | (C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> -不饱和酸)甘油酯      | 67701-30-8               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                          |
| FCA0013 | (E,E)-2,4-己二烯酸  | 110-44-1                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                          |
| FCA0014 | (Z)-2-丁烯二酸与 2-丙烯酸<br>的聚合物   | 29132-58-9               | 按生产需要适量使用   |                    | 30(以马来酸计);6(以丙烯酸计) | 3;22           |                          |
| FCA0017 | (Z)-9-十八烯酸酰胺;油酸酰胺   | 301-02-0                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                          |
| FCA0021 | (Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 80);脱水山梨醇单十八酸酯                    | 1338-43-8                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                          |
| FCA0023 | (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯 | 9005-07-6                | 按生产需要适量使用   | 30(SML)            |                    |                | 所生产出的材料和制品使用温度不高于 100 °C |
| FCA0024 | [(乙烯基二甲硅基)氧基和改性(三甲硅基)氧基]硅烷  | 68988-89-6               | 0.01        |                    |                    |                |                          |
| FCA0026 | 1-(3-氯-2-丙烯基)-3,5,7-三氮杂-1-氮杂三环[3.3.1.(3,7)-]癸烷氯化物                 | 4080-31-3;<br>51229-78-8 | 按生产需要适量使用   | 0.3(SML)           |                    |                |                          |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                               | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)              | SML(T)/<br>(mg/kg)                     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                              |
|---------|------------------------------------|------------|-------------|---------------------------------|--|----------------|-----------------------------------|
| FCA0031 | 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁苯基)丁烷        | 1843-03-4  | 0.25        | 5(SML)                          |  |                | 用于生产接触脂肪类、醇类食品的材料或制品时,最大使用量为 0.1% |
| FCA0032 | 1,1-二氯乙烯                           | 75-35-4    | 按生产需要适量使用   | 5(QM)或 ND(SML, DL = 0.01 mg/kg) |  |                |                                   |
| FCA0033 | 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]与己醇和聚乙二醇的聚合物 | —          | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)                    | 30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg) | 2;17           |                                   |
| FCA0034 | 1,1'-联苯-2-醇钠盐                      | 132-27-4   | 按生产需要适量使用   |                                 |  |                |                                   |
| FCA0035 | 1,1'-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)                | 5124-30-1  | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)                    | ND(DL = 0.01 mg/kg)                    | 17             |                                   |
| FCA0036 | 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的均聚物            | 39310-05-9 | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)                    | ND(DL = 0.01 mg/kg)                    | 17             |                                   |
| FCA0040 | 1,2,4-苯三羧酸                         | 528-44-9   | 按生产需要适量使用   |                                 | 5                                      | 21             |                                   |
| FCA0041 | 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮                 | 2634-33-5  | 按生产需要适量使用   | 1.2(SML)                        |  |                |                                   |
| FCA0042 | 1,2-丙二醇                            | 57-55-6    | 按生产需要适量使用   |                                 |  |                |                                   |
| FCA0043 | 1,2-丙二醇与癸二酸的聚合物                    | 26222-20-8 | 按生产需要适量使用   |                                 |  |                |                                   |
| FCA0044 | 1,2-二氨基乙烷                          | 107-15-3   | 按生产需要适量使用   | 12(SML)                         |  |                |                                   |
| FCA0046 | 1,2-环氧丙烷                           | 75-56-9    | 按生产需要适量使用   | 1(QM)或 ND(SML, DL = 0.01 mg/kg) |  |                |                                   |
| FCA0047 | 1,2-乙二醇                            | 107-21-1   | 按生产需要适量使用   |                                 | 30                                     | 2              |                                   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                          | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---------------|---|--|----------------|---|
| FCA0048 | 1,2-乙二醇与<br>1,3-苯二甲酸、<br>2,2-二甲基-1,<br>3-丙二醇、癸二<br>酸和 1,3-二异<br>氰酸根合甲苯<br>的聚合物 | 153597-64-9 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (新戊二<br>醇:SML);1(以<br>异氰酸根计,<br>QM)    | 30 (以乙二醇<br>计); ND(以异<br>氰酸根计, DL<br>=0.01 mg/kg);<br>5(以间苯二甲<br>酸计) | 2;17;27        |   |
| FCA0049 | 1,3,3-三甲基-<br>5-异氰酸基-1-<br>异氰酸(基)甲<br>基环己烷                                     | 4098-71-9   | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)                            | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0052 | 1,3,5-三(3,5-<br>二叔丁基-4-羟<br>基苄基)-1,3,5-<br>三嗪-2,4,6<br>(1H, 3H,<br>5H)-三酮      | 27676-62-6  | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)                                      |  |                |   |
| FCA0054 | 1,3,5-三嗪-2,<br>4,6-三胺;三聚<br>氰胺   | 108-78-1    | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(SML)                                    |  |                | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0056 | 1,3,5-三嗪-2,<br>4,6-三胺与丁<br>基化甲醛的聚<br>合物  | 68002-25-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5(1,3,5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML) | 15   | 15             | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA0059 | 1,3-苯二甲酸、<br>1,4-苯二甲酸、<br>1,2-乙二醇和<br>壬二酸的聚<br>合物                              | 26336-35-6  | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30 (以乙二醇<br>计); 5 (以间苯<br>二甲酸计); 7.5<br>(以对苯二甲酸<br>计)                | 2;27;28        |   |
| FCA0063 | 1,3-丁二烯  | 106-99-0    | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>= 0.01 mg/kg)<br>或 1(QM)     |  |                |   |
| FCA0067 | 1,3-二异氰酸<br>根合-2-甲基苯   | 91-08-7     | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)                            | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0068 | 1,3-二异氰酸<br>基甲苯  | 26471-62-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)                            | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)  | 17             | 仅适用于 PU<br>粘合剂  |
| FCA0070 | 1,4-苯二甲酸   | 100-21-0    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 7.5  | 28             |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|---------------|--------------------|---|----------------|------|
| FCA0074 | 1,4-丁二醇  | 110-63-4    | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 5   | 30             |      |
| FCA0076 | 1,4-丁二醇与<br>$\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚<br>(氧代-1,4-丁二<br>基)和 1,1'-亚<br>甲基双(异氰酸<br>根合苯)的聚<br>合物    | 37383-28-1  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)   | 17             |      |
| FCA0077 | 1,4-丁二醇与<br>$\alpha$ -氢化- $\omega$ -羟基<br>聚(氧基-1,4-亚<br>丁基)和 1,1'-<br>亚甲基双(4-异<br>氰酸根合苯)的<br>聚合物 | 9018-04-6   | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)   | 17             |      |
| FCA0078 | 1,4-丁二醇与<br>$\epsilon$ -己内酯的共<br>聚物  | 31831-53-5  | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 0.05(以 6-羟基<br>己酸和己内酯<br>计);5(以 1,4-<br>丁二醇计)                     | 29;30          |      |
| FCA0079 | 1,4-二(2-乙基<br>己基)丁二酸酯<br>磺酸钠盐  | 577-11-7    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |   |                |      |
| FCA0080 | 1,4-二(羟甲<br>基)环己烷  | 105-08-8    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |   |                |      |
| FCA0083 | 1,5-萘二异氰<br>酸酯   | 3173-72-6   | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)   | 17             |      |
| FCA0085 | 1,6-二异氰酰<br>己烷的均聚物   | 28182-81-2  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg)   | 17             |      |
| FCA0086 | 1,6-己二胺  | 124-09-4    | 按生产需要适<br>量使用 | 2.4(SML)           |   |                |      |
| FCA0087 | 1,6-己二醇  | 629-11-8    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |   |                |      |
| FCA0088 | 1,6-己二酸与<br>二甘醇、1,3-苯<br>二甲酸、1,1'-亚<br>甲基双[4-异氰<br>酸根合苯]和聚<br>丙二醇的聚<br>合物                        | 180027-62-7 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | 30(以乙二醇<br>计);ND(以异<br>氰酸根计,DL<br>=0.01 mg/kg);<br>5(以间苯二甲<br>酸计) | 2;17;27        |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>(mg/kg)                              | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|-------------|--------------------------------|---|----------------|------|
| FCA0089 | 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯、聚丙二醇和三异丙醇胺的聚合物                  | —          | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM);5(三异丙醇胺:SML)      | 30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);7.5(以对苯二甲酸计) | 2;17;28        |      |
| FCA0090 | 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物                        | —          | 按生产需要适量使用   | 1(1,1'-亚甲基双[异氰酸根合苯]:以异氰酸根计,QM) | 30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);7.5(以对苯二甲酸计) | 2;17;28        |      |
| FCA0091 | 1,6-己二酸与二甘醇、乙二醇、1,3-苯二甲酸和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3,-三甲基环己烷的聚合物 | —          | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)                   | 30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);5(以间苯二甲酸计)   | 2;17;27        |      |
| FCA0092 | 1,6-己二酸与二甘醇和二苯甲烷二异氰酸酯的聚合物                                      | 39466-00-7 | 按生产需要适量使用   | 1(1,1'-亚甲基双[异氰酸根合苯]:以异氰酸根计,QM) | 30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)              | 2;17           |      |
| FCA0102 | 1-丁烯与乙烯的聚合物  | 25087-34-7 | 按生产需要适量使用   |                                |   |                |      |
| FCA0105 | 1-己烯   | 592-41-6   | 按生产需要适量使用   | 3(SML)                         |   |                |      |
| FCA0106 | 1-己烯与乙烯的聚合物  | 25213-02-9 | 按生产需要适量使用   | 3(1-己烯:SML)                    |   |                |      |
| FCA0107 | 1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烷单氢过氧化物衍生物                                    | 26762-92-5 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                      |   |                |      |
| FCA0109 | 1-十二烯  | 112-41-4   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                      |   |                |      |
| FCA0110 | 1-十四碳烯   | 1120-36-1  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                      |   |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求           |
|---------|---|------------|---------------|--|-----------------------|----------------|----------------|
| FCA0111 | 1-辛烯  | 111-66-0   | 按生产需要适<br>量使用 | 15(SML)  |                       |                |                |
| FCA0112 | 1-辛烯与乙<br>烯的聚合物                                     | 26221-73-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 15(辛烯:SML)   |                       |                | 辛烯含量小<br>于 30% |
| FCA0116 | 1-异氰酸根-2-<br>[(4-异氰酸根<br>苯基)甲基]苯                    | 5873-54-1  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 17             |                |
| FCA0123 | 2-(二甲氨基)<br>乙醇                                      | 108-01-0   | 按生产需要适<br>量使用 | 18(SML)  |                       |                |                |
| FCA0126 | 2,2'-(2,5-二苯<br>基硫代)双[5-<br>(1,1-二甲基乙<br>基)苯并噁唑]    | 7128-64-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)   |                       |                |                |
| FCA0131 | 2,2,4-三甲基-<br>1,3-戊二醇二<br>异丁酸酯;TX-<br>IB            | 6846-50-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)   |                       |                |                |
| FCA0132 | 2,2'-[(1-甲基<br>亚乙基)双(4,<br>1-亚苯氧基亚<br>甲基)]双环氧<br>乙烷 | 1675-54-3  | 按生产需要适<br>量使用 | 3(2,2-双(4-羟<br>基苯基)丙烷:<br>SML);1(环氧<br>乙烷:QM)或<br>ND(环氧乙烷:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                       |                |                |
| FCA0135 | 2,2-二甲基-1,<br>3-丙二醇                                 | 126-30-7   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                       |                |                |
| FCA0136 | 2,2-二羟甲基<br>丁醇;3-羟甲基<br>丙烷;TMP                      | 77-99-6    | 按生产需要适<br>量使用 | 6(SML)   |                       |                |                |
| FCA0137 | 2,2-二溴-2-氰<br>基乙酰胺                                  | 10222-01-2 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                |                |
| FCA0139 | 2,2'-偶氮二(2-<br>甲基丙腈)                                | 78-67-1    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                       |                |                |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|-------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0140 | 2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯 | 6683-19-8   | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0144 | 2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲基乙基)-4-乙基苯酚]  | 88-24-4     | 按生产需要<br>适量使用 |                    | 1.5                | 13             |  |
| FCA0146 | 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)  | 119-47-1    | 按生产需要<br>适量使用 |                    | 1.5                | 13             |  |
| FCA0147 | 2,2'-亚甲基双(4-氯苯酚)   | 97-23-4     | 按生产需要<br>适量使用 | 12(SML)            |                    |                |  |
| FCA0148 | 2,2'-亚乙基-双-[4,6-双(1,1-二甲基乙基)]酚   | 35958-30-6  | 按生产需要<br>适量使用 | 5(SML)             |                    |                |  |
| FCA0150 | 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇  | 126-86-3    | 按生产需要<br>适量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0153 | 2,2-亚乙基-双(4,6-二叔丁基苯基)氟化磷腈  | 118337-09-0 | 按生产需要<br>适量使用 | 6(SML)             |                    |                |  |
| FCA0154 | 2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪  | 91-76-9     | 按生产需要<br>适量使用 | 5(SML)             |                    |                | 无相应的迁移量检测方法时可使用 5.0 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号   | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                 | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|---|---------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|------|
| FCA0159 | 2,4-二异氰酸<br>基-1-甲基苯  | 584-84-9  | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)                   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 17             |      |
| FCA0160 | 2,4-双[(十二<br>烷基硫代)甲<br>基]-6-甲基苯酚                                   | 110675-26-8   | 按生产需要适<br>量使用 |                                    | 5                     | 24             |      |
| FCA0164 | 2,5-呋喃二酮<br>与以下一种或<br>几种物质的聚<br>合物: 乙烯,1-<br>丙烯,1-丁烯,1-<br>己烯,1-辛烯 | 106177-14-4;<br>106343-08-2;<br>107001-49-0;<br>108388-93-8;<br>114571-44-7;<br>25722-45-6;<br>31069-12-2;<br>63625-36-5;<br>85023-55-8;<br>85244-45-7;<br>86286-09-1;<br>9006-26-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 3 (1-己 烯:<br>SML);15(1-辛<br>烯:SML) | 30                    | 3              |      |
| FCA0167 | 2,6-萘二甲酸<br>二甲酯  | 840-65-3  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                          |                       |                |      |
| FCA0173 | 2-[2-羟基-3,5-<br>二(1,1-二甲基<br>丙基苯基)]-<br>2H-苯并三唑                    | 25973-55-1  | 按生产需要适<br>量使用 |                                    |                       |                |      |
| FCA0174 | 2-[3-[3,5-双叔<br>丁基-4-羟基苯<br>基]-丙酰基]胍-<br>3,5-双叔丁基-<br>4-羟基苯丙酸      | 32687-78-8  | 0.2           | 15(SML)                            |                       |                |      |
| FCA0177 | 2-氨基-2-甲基-<br>1-丙醇   | 124-68-5  | 按生产需要适<br>量使用 |                                    |                       |                |      |
| FCA0179 | 2-苯丙烯  | 98-83-9   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                          |                       |                |      |
| FCA0181 | 2-苯氧基乙醇  | 122-99-6  | 按生产需要适<br>量使用 |                                    |                       |                |      |
| FCA0186 | 2-丙烯酸-2-甲<br>基丙基酯  | 106-63-8  | 按生产需要适<br>量使用 |                                    | 6                     | 22             |      |
| FCA0187 | 2-丙烯酸-2-乙<br>基己基酯  | 103-11-7  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                          |                       |                |      |
| FCA0191 | 2-丙烯酸的均<br>聚物  | 9003-01-4   | 按生产需要适<br>量使用 |                                    | 6                     | 22             |      |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                  |
|---------|---|------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| FCA0192 | 2-丙烯酸丁酯的均聚物                                 | 9003-49-0  | 按生产需要适量使用   |                                | 6                   | 22             |                       |
| FCA0193 | 2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物           | 29497-08-3 | 按生产需要适量使用   |                                | 6                   | 22             | 生产的材料或制品仅用于接触水性和脂肪性食品 |
| FCA0195 | 2-丙烯酸丁酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物 | 25951-39-7 | 按生产需要适量使用   |                                | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |                       |
| FCA0199 | 2-丙烯酸丁酯与乙烯的聚合物                              | 25750-84-9 | 按生产需要适量使用   |                                | 6                   | 22             |                       |
| FCA0201 | 2-丙烯酸均聚物的铵盐                                 | 9003-03-6  | 按生产需要适量使用   |                                | 6                   | 22             |                       |
| FCA0202 | 2-丙烯酸均聚物的钠盐                                 | 9003-04-7  | 按生产需要适量使用   |                                | 6                   | 22             |                       |
| FCA0204 | 2-丙烯酸乙酯与 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                  | 26376-86-3 | 按生产需要适量使用   | 0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)         | 6                   | 22             |                       |
| FCA0205 | 2-丙烯酸乙酯与乙烯和 2,5-呋喃二酮的聚合物                    | 41171-14-6 | 按生产需要适量使用   |                                | 30(以马来酸计);6(以丙烯酸计)  | 3;22           |                       |
| FCA0206 | 2-丙烯酸与 2,5-呋喃二酮聚合物的钠盐                       | 52255-49-9 | 按生产需要适量使用   |                                | 30(以马来酸计);6(以丙烯酸计)  | 3;22           |                       |
| FCA0211 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺聚合物的钠盐                         | 25987-30-8 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                   | 22             |                       |
| FCA0212 | 2-丙烯酸与 2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物                    | 25134-51-4 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-乙基己基-2-丙烯酸酯: SML)       | 6                   | 22             |                       |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)              | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|-------------|---------------------------------|---------------------|----------------|---|
| FCA0217 | 2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐                          | 89678-90-0 | 按生产需要适量使用   | 0.05(1-甲基乙烯基苯:SML)              | 6                   | 22             |   |
| FCA0219 | 2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸酯、苯乙烯、2-乙基己基-2-丙烯酸酯和 2-羟乙基-2-丙烯酸酯的聚合物 | 68527-36-6 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-乙基己基-2-丙烯酸酯:SML)         | 6                   | 22             |   |
| FCA0220 | 2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐                                   | 68479-09-4 | 按生产需要适量使用   |                                 | 10(以二氧化硫计);6(以丙烯酸计) | 19;22          |   |
| FCA0221 | 2-丙烯酸与乙基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物                            | 52831-04-6 | 按生产需要适量使用   |                                 | 6                   | 22             |   |
| FCA0222 | 2-丙烯酸与乙基苯聚合物的铵盐                                     | 35209-54-2 | 按生产需要适量使用   |                                 | 6                   | 22             |   |
| FCA0224 | 2-丙烯酰胺  | 79-06-1    | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺:SML, DL = 0.01 mg/kg)   |                     |                |   |
| FCA0225 | 2-丁烯酸   | 3724-65-0  | 按生产需要适量使用   | 0.05(丁烯酸:SML)                   |                     |                | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0226 | 2-丁烯酸与乙酸乙烯基酯的聚合物                                    | 25609-89-6 | 按生产需要适量使用   | 12(乙酸乙烯酯:SML);0.05(丁烯酸:SML)     |                     |                | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0227 | 2-甲基-1, 3-丁二烯                                       | 78-79-5    | 按生产需要适量使用   | ND(SML, DL = 0.01 mg/kg)或 1(QM) |                     |                |   |
| FCA0228 | 2-甲基-2, 4-戊二醇                                       | 107-41-5   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                       |                     |                |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|------------|-------------|--|---------------------|----------------|--|
| FCA0233 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯                           | 96-05-9    | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)  |                     |                |  |
| FCA0234 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物 | —          | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯: SML);<br>ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)                     | 6                   | 23             |  |
| FCA0235 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物       | —          | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯酸酯: SML)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0237 | 2-甲基-2-丙烯酸丙基酯                               | 2210-28-8  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 23             |  |
| FCA0238 | 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物     | 25322-99-0 | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0239 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧甲酯与乙烯和 2-丙烯酸甲酯的聚合物              | 51541-08-3 | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML)  | 6                   | 22             | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0240 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物           | 54975-10-9 | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML); 5(1,1-二氯乙烯: QM)或 ND(1,1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                   | 22             | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|-------------|-------------|--|----------------------|----------------|---|
| FCA0241 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物                   | 26781-49-7  | 按生产需要适量使用   | ND(氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(氯乙烯, QM); 12(乙酸乙烯酯: SML); 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯: SML) |                      |                | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA0242 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、苯乙烯和 2-丙烯酸聚合物的钠盐                     | 112665-52-8 | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0244 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯、乙烯苯和丙烯酸乙酯的聚合物               | 27965-85-1  | 按生产需要适量使用   | ND(1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(1,3-丁二烯: QM)                                       | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0245 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸-2-羟乙基酯和 2-丙烯酸的聚合物     | 26062-01-1  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0250 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物             | 29564-58-7  | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯: SML)   | 6                    | 23             | 当 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值   |
| FCA0252 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和 2-丙烯酸的聚合物 | 112820-51-6 | 按生产需要适量使用   | 0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)   | 6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0254 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和 2-丙烯酸的聚合物                      | 25135-39-1  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0255 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基苯和 2-甲基-2-丙烯酸的聚合物                       | 25035-81-8  | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |      |
| FCA0259 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐        | 63120-11-6  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0260 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙基)苯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐  | 665004-50-2 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-苯丙烯:SML)    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0261 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物 | 82539-93-3  | 50          | 0.05(丙烯酸乙基己酯,SML)  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0263 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯的聚合物                                | 25035-82-9  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0266 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物                  | 25133-97-5  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求     |
|---------|---|-------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|----------|
| FCA0269 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                    | 25086-15-1  | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |          |
| FCA0276 | 2-甲基-2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物 | 56385-39-8  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |          |
| FCA0277 | 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮                                | 2682-20-4   | 按生产需要适量使用   | 0.5(SML)           |                     |                | 仅用于水性粘合剂 |
| FCA0278 | 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚                          | 110553-27-0 | 按生产需要适量使用   |                    | 5                   | 24             |          |
| FCA0279 | 2-甲基丙烯酸   | 79-41-4     | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |          |
| FCA0281 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸的聚合物                            | 25322-25-2  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |          |
| FCA0282 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的共聚物                 | 38811-87-9  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |          |
| FCA0287 | 2-甲基丙烯酸与乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物                            | 26375-31-5  | 按生产需要适量使用   | 12(乙酸乙烯酯;SML)      | 6                   | 23             |          |
| FCA0295 | 2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯                        | 87-18-3     | 按生产需要适量使用   | 12(SML)            |                     |                |          |
| FCA0296 | 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯                              | 868-77-9    | 按生产需要适量使用   | 6(SML)             |                     |                |          |
| FCA0301 | 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇                                | 52-51-7     | 按生产需要适量使用   |                    |                     |                |          |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|---------------------------|-------------|---|--------------------|----------------|---|
| FCA0305 | 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与 1,1-亚甲基-双-4-异氰酸根合苯的聚合物 | 27967-69-7                | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)  | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0310 | 2-乙基己酸锡                                      | 301-10-0                  | 按生产需要适量使用   | 0.18(以锡计,SML)   |                    |                |   |
| FCA0311 | 2-乙基己酸锌                                      | 136-53-8                  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定                                      |
| FCA0317 | 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二环己基甲烷                      | 6864-37-5                 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                |   |
| FCA0318 | 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯                               | 123-28-4                  | 按生产需要适量使用   |   | 5                  | 14             |   |
| FCA0321 | 3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯                              | 121-79-9                  | 按生产需要适量使用   |   | 30                 | 20             |   |
| FCA0324 | 3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯           | 35074-77-2                | 按生产需要适量使用   | 6(SML)  |                    |                |   |
| FCA0335 | 3-氨基丙基三乙氧基硅烷                                 | 919-30-2                  | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                |   |
| FCA0338 | 3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸                          | 4767-03-7                 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)   |                    |                | 无相应的迁移量检测方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0340 | 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物              | 25068-38-6;<br>25085-99-8 | 按生产需要适量使用   | 0.6(双酚 A: SML); 1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) |                    |                | 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品                                    |
| FCA0343 | 4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)                       | 96-69-5                   | 按生产需要适量使用   | 0.48(SML)   |                    |                |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|---|--------------------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0350 | 4-[4,6-二辛硫基-1,3,5-三噻-2-基)氨基]-2,6-二(1,1-甲基乙基)苯酚                            | 991-84-4                 | 按生产需要适量使用   | 30(SML)            |                    |                |                                    |
| FCA0358 | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺  | 2855-13-2                | 按生产需要适量使用   | 6(SML)             |                    |                |                                    |
| FCA0362 | 5-磺基-1,3-苯二甲酸单钠盐  | 6362-79-4                | 按生产需要适量使用   | 5(SML)             |                    |                |                                    |
| FCA0363 | 5-磺基-1,3-苯二甲酸二甲酯钠盐  | 3965-55-7                | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)          |                    |                |                                    |
| FCA0364 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮   | 26172-55-4               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                                    |
| FCA0365 | 5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和 2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)                             | 55965-84-9               | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                                    |
| FCA0367 | 5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的均聚物                                      | 53880-05-0               | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)       | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |                                    |
| FCA0369 | 6-O-乙酰氧-2,3,4-三(2-甲基丙酰氧)-β-D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三-O-(2-甲基-1-氧丙基)-α-D-吡喃葡萄糖苷 | 126-13-6                 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                                    |
| FCA0395 | C.I. 颜料白 21; 硫酸钡  | 7727-43-7                | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 钡元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0397 | C.I. 颜料白 6; 二氧化钛  | 13463-67-7;<br>1317-80-2 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注                     |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)            | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                               |
|---------|--|------------|-------------|-------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|
| FCA0410 | C. I. 颜料红 101; 三氧化二铁; 氧化铁  | 1309-37-1  | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0500 | C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> -醇  | 67762-41-8 | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0510 | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和单、双甘油酯                   | 68424-61-3 | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0516 | D-酒石酸  | 87-69-4    | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0517 | D-山梨糖醇   | 50-70-4    | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0520 | N-(2-氨基乙基)乙醇胺  | 111-41-1   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                     |                    |                | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品                |
| FCA0532 | N, N'-1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺   | 110-30-5   | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0549 | N-甲基二乙醇胺   | 105-59-9   | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0558 | $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)                                    | 9016-45-9  | 按生产需要适量使用   |                               | 30                 | 2              |                                    |
| FCA0565 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)与 2-氨基乙醇的化合物                        | 51617-74-4 | 按生产需要适量使用   | ND(壬基酚: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30                 | 2              |                                    |
| FCA0566 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐                               | 68649-55-8 | 按生产需要适量使用   |                               |                    |                |                                    |
| FCA0567 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -烷基酯钠盐 | 68891-38-3 | 按生产需要适量使用   |                               | 30                 | 2              |                                    |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|---------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0568 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -壬基<br>苯氧基聚氧乙<br>烯基醚钠盐   | 9014-90-8   | 按生产需要适<br>量使用 | 1 (环氧乙烷:<br>QM) 或 ND (环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) | 30                 | 2              |      |
| FCA0570 | $\alpha$ -甲基苯乙烯<br>与苯乙烯的共<br>聚物   | 9011-11-4   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0571 | $\alpha$ -硫代- $\omega$ -(支链<br>与直链)十一烷<br>氧基聚(氧基-<br>1,2-乙二基)<br>钠盐                     | 219756-63-5 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0575 | $\alpha$ -异十三烷基-<br>$\omega$ -羟基聚(氧-<br>1,2-亚乙基)  | 9043-30-5   | 按生产需要适<br>量使用 | 1 (环氧乙烷:<br>QM) 或 ND (环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA0576 | $\beta$ -(3,5-二叔丁<br>基-4-羟基苯基)<br>丙酸十八醇酯;<br>十八烷基-3,5-<br>双(1,1-二甲基<br>乙基)-4-羟基苯<br>丙酸酯 | 2082-79-3   | 按生产需要适<br>量使用 | 6(SML)   |                    |                |      |
| FCA0578 | $\epsilon$ -羟基己酸内<br>酯与 2,2-二甲<br>基-1,3-丙二醇<br>的聚合物                                     | 69089-45-8  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (2,2-二甲<br>基-1,3-丙二醇:<br>SML)                         | 0.05               | 29             |      |
| FCA0580 | 氨   | 7664-41-7   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0581 | 巴西棕榈蜡   | 8015-86-9   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                   | SML(T)/<br>(mg/kg)   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|-------------|--|----------------------|----------------|---|
| FCA0582 | 白矿物油   | 8042-47-5   | 按生产需要适量使用   |  |                      |                | 平均分子量不低于 480。100 °C 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数) |
| FCA0583 | 白土处理的矿物脂(白矿物油)                                   | 100684-33-1 | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |
| FCA0585 | 苯酚与甲醛的聚合物  | 9003-35-4   | 按生产需要适量使用   |  | 15                   | 15             |   |
| FCA0592 | 苯乙烯  | 100-42-5    | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |
| FCA0593 | 苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物                           | —           | 按生产需要适量使用   | 0.05 (丙烯酸乙基己基酯: SML)                                 | 6                    | 22             |   |
| FCA0594 | 苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物                                 | 9003-55-8   | 按生产需要适量使用   | ND (1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1,3-丁二烯: QM) |                      |                |   |
| FCA0596 | 苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物                                | 25586-20-3  | 按生产需要适量使用   |  | 6                    | 22             |   |
| FCA0599 | 蓖麻油  | 8001-79-4   | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |
| FCA0605 | 蓖麻油与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]和 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物 | —           | 按生产需要适量使用   | 1 (以异氰酸根计, QM); 6 (2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇: SML)          | ND (DL = 0.01 mg/kg) | 17             |   |
| FCA0606 | 苯醇; 苯甲醇  | 100-51-6    | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |
| FCA0607 | 丙醇醚  | 25265-71-8  | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |
| FCA0608 | 丙三醇  | 56-81-5     | 按生产需要适量使用   |  |                      |                |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0611 | 丙酮   | 67-64-1    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0613 | 丙烯腈  | 107-13-1   | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   |                    |                |      |
| FCA0614 | 丙烯腈和丁二<br>烯与苯乙烯的<br>三元共聚物                    | 9003-56-9  | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>ND (1, 3-丁二<br>烯: SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1 (1, 3-丁二烯:<br>QM) |                    |                |      |
| FCA0615 | 丙烯腈与丙烯<br>酸-2-乙基己酯、<br>甲基丙烯酸和<br>苯乙烯的共<br>聚物 | 26873-77-8 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML)                                       | 6                  | 23             |      |
| FCA0616 | 丙烯腈与丙烯<br>酸丁酯和 N-羟<br>甲基-甲基丙烯<br>酰胺的共聚<br>合物 | 29434-28-4 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲<br>基-甲基丙烯酰<br>胺: SML)                                    | 6                  | 22             |      |
| FCA0617 | 丙烯腈与丙烯<br>酸乙酯的聚<br>合物                        | 25053-12-7 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   | 6                  | 22             |      |
| FCA0618 | 丙烯腈与丙烯<br>酸乙酯和 N-羟<br>甲基-丙烯酰胺<br>的共聚物        | 29013-35-2 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲<br>基-丙烯酰胺:<br>SML)                                       | 6                  | 22             |      |
| FCA0619 | 丙烯腈与丙烯<br>酸乙酯和亚甲<br>基丁二酸的共<br>聚物             | 35705-21-6 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   | 6                  | 22             |      |
| FCA0620 | 丙烯腈与甲基<br>丙烯酸甲酯和<br>苯乙烯的共<br>聚物              | 25213-88-1 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   | 6                  | 23             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)           | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| FCA0621 | 丙烯酸   | 79-10-7    | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0622 | 丙烯酸-2-羟乙<br>基酯  | 818-61-1   | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0624 | 丙烯酸-2-乙基<br>己酯与甲基丙<br>烯酸甲酯和苯<br>乙烯的共聚物                      | 25750-06-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML) |                             |                |      |
| FCA0625 | 丙烯酸丁酯   | 141-32-2   | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0626 | 丙烯酸丁酯与<br>苯乙烯的共聚<br>物                                       | 25767-47-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0627 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸-2-羟乙<br>基酯的共聚物                                | 32409-50-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0628 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸-2-乙基<br>己酯和苯乙烯<br>的共聚物                        | 30795-23-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML) | 6                           | 22             |      |
| FCA0629 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸-2-乙基<br>己酯和丙烯酸<br>甲酯的共聚物                      | 25916-29-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML) | 6                           | 22             |      |
| FCA0631 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸异丁酯<br>的共聚物                                    | 30698-92-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0632 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸-2-<br>羟乙酯、甲基丙<br>烯酸、甲基丙<br>烯酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物 | 36179-96-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0633 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸丁<br>酯、丙烯酸乙<br>酯、甲基丙烯酸<br>和甲基丙烯酸<br>甲酯的共聚物   | —          | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)    | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---------------------------------------|------------|-------------|-----------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0634 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物       | 26184-07-6 | 按生产需要适量使用   |                       | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0635 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                   | 25036-16-2 | 按生产需要适量使用   |                       | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0636 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物               | 25035-69-2 | 按生产需要适量使用   |                       | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0638 | 丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的共聚物 | —          | 按生产需要适量使用   | 6(三羟甲基丙烷;SML)         | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0639 | 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物            | 65899-77-6 | 按生产需要适量使用   |                       | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0640 | 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐          | —          | 按生产需要适量使用   |                       | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0641 | 丙烯酸甲酯                                 | 96-33-3    | 按生产需要适量使用   |                       | 6                   | 22             |      |
| FCA0642 | 丙烯酸甲酯均聚物水解钠盐                          | 68037-46-7 | 按生产需要适量使用   |                       | 6                   | 22             |      |
| FCA0643 | 丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物                          | 25103-74-6 | 按生产需要适量使用   |                       | 6                   | 22             |      |
| FCA0646 | 丙烯酸乙酯                                 | 140-88-5   | 按生产需要适量使用   |                       | 6                   | 22             |      |
| FCA0647 | 丙烯酸乙酯与 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                 | 26428-44-4 | 按生产需要适量使用   | 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺;SML) | 6                   | 22             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|--|---------------------|----------------|------|
| FCA0648 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物                                   | 25212-88-8  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0649 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                               | 25035-68-1  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0650 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                     | 25035-74-9  | 按生产需要适量使用   | 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0651 | 丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物                                  | 26124-80-1  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0652 | 丙烯酸与 C <sub>12</sub> ~C <sub>15</sub> 烷醇聚乙二醇醚的共聚物 | 152261-36-4 | 按生产需要适量使用   |  | 30(以乙二醇计);6(以丙烯酸计)  | 2;22           |      |
| FCA0653 | 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                                       | 25085-34-1  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0654 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物                        | 40530-01-6  | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05(丙烯酸 2-乙基己酯: SML)  | 6                   | 22             |      |
| FCA0655 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物            | —           | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(甲基丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05(N-羟甲基-甲基丙烯酰胺: SML) | 6                   | 22             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                     | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|--|---------------------|----------------|------|
| FCA0656 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物 | —           | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0657 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐       | 157937-76-3 | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0658 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物         | 98060-25-4  | 按生产需要适量使用   | 0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)                                 | 6                   | 22             |      |
| FCA0659 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                | 25120-19-8  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0660 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物               | 58090-96-3  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0661 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物                | 30585-48-9  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0662 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物                    | 27322-15-2  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0663 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                  | 26300-51-6  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0664 | 丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物                           | 9033-79-8   | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0665 | 丙烯酸与丙烯酸乙酯共聚物的钠盐                        | 26949-30-4  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA号    | 中文名称  | CAS号        | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|---|-----------------------------|----------------|------|
| FCA0666 | 丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠共聚物的钠盐                            | 90066-14-1  | 按生产需要适量使用   |   | 10(以二氧化硫计);6(以丙烯酸计)         | 19;22          |      |
| FCA0667 | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺和苯乙烯的共聚物 | —           | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>0.05(N-甲氧基<br>甲基-甲基丙烯<br>酰胺;SML) | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0668 | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                    | 121028-92-0 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)  | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0669 | 2-丙烯酸与1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物                        | 26124-53-8  | 按生产需要适量使用   | 5(1,1-二氯乙烯:QM)或ND(1,1-二氯乙烯:SML,DL=0.01 mg/kg)   | 6(以丙烯酸计)                    | 22             |      |
| FCA0670 | 丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐                                  | 129898-01-7 | 按生产需要适量使用   |   | 6                           | 22             |      |
| FCA0671 | 丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                    | 72383-70-1  | 按生产需要适量使用   | 1.5(QM);0.05(2-丙烯酸-2-乙基己酯:SML);12(乙酸乙烯酯:SML)  | 6                           | 22             |      |
| FCA0672 | 丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐                                    | 25212-83-3  | 按生产需要适量使用   |   | 6                           | 22             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-------------|---|---------------------|----------------|------|
| FCA0674 | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯、亚甲基丁二酸和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物       | 65379-28-4 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0675 | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物              | 27082-48-0 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0676 | 丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物 | —          | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML);<br>0.05(丙烯酸-2-乙基己酯: SML)         | 6                   | 22             |      |
| FCA0678 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物          | 30394-81-1 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML)                                   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0679 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                  | 28433-25-2 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML)                                   | 6                   | 22             |      |
| FCA0681 | 菜籽油   | 8002-13-9  | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                                       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                |
|---------|--|---|-------------|---|--------------------|----------------|---------------------|
| FCA0685 | 单-C <sub>10</sub> ~ C <sub>16</sub> -烷基硫酸酯钠盐 | 68585-47-7                                  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0695 | 碘化钠  | 7681-82-5                                   | 按生产需要适量使用   |   | 1                  | 6              |                     |
| FCA0697 | 淀粉   | 9005-25-8                                   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0701 | 丁醇   | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0703 | 丁二烯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                          | 25053-09-2                                  | 按生产需要适量使用   | 1(1,3-丁二烯: QM)或 ND(1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6                  | 23             |                     |
| FCA0705 | 丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯(BPBG)                          | 85-70-1                                     | 40          |   |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA0706 | 丁醛   | 123-72-8                                    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0707 | 丁酮   | 78-93-3                                     | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0709 | 丁香酚  | 97-53-0                                     | 按生产需要适量使用   | ND(SML, DL = 0.01 mg/kg)                          |                    |                |                     |
| FCA0710 | 煅烧高岭土  | 92704-41-1;<br>66402-68-4                   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0715 | 对甲基苯磺酸                                       | 104-15-4                                    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0717 | 对羟基苯甲酸丙酯                                     | 94-13-3                                     | 0.001       |   |                    |                |                     |
| FCA0718 | 对羟基苯甲酸甲酯                                     | 99-76-3                                     | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                     |
| FCA0722 | 二(三丁基锡)氧化物                                   | 56-35-9                                     | 按生产需要适量使用   | 0.18(以锡计, SML)                                    |                    |                | 仅作防腐剂               |
| FCA0723 | 二[2,4-二叔丁基-6-甲基苯基]乙基磷酸酯                      | 145650-60-8                                 | 0.5         | 5(以磷酸盐和亚磷酸盐之和计, SML)                              |                    |                |                     |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)    | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|------------|---------------|--------------------|-----------------------|----------------|--|
| FCA0724 | 二[3-(1,1-二甲<br>基乙基)-4-羟<br>基-5-甲基苯丙<br>酸]三聚乙二醇  | 36443-68-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 9(SML)             |                       |                |  |
| FCA0725 | 二[3,5-二-(1,<br>1-二甲基乙基)-<br>4-羟基-]苯丙酸<br>硫杂二甘醇酯 | 41484-35-9 | 按生产需要适<br>量使用 | 2.4(SML)           |                       |                |  |
| FCA0728 | 二苯基甲烷-4,<br>4'-二异氰酸酯                            | 101-68-8   | 按生产需要适<br>量使用 | 1(以异氰酸根<br>计,QM)   | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 17             |  |
| FCA0730 | 二丁基二月桂<br>酸锡                                    | 77-58-7    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.18(以锡计,<br>SML)  |                       |                |  |
| FCA0732 | 二甘醇   | 111-46-6   | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                    | 2              |  |
| FCA0733 | 二甘醇一丁醚  | 112-34-5   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                       |                |  |
| FCA0734 | 二甘醇乙醚   | 111-90-0   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                       |                |  |
| FCA0735 | 二甘醇与 1,3-<br>异苯并呋喃二<br>酮的聚合物                    | 32472-85-8 | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                    | 2              |  |
| FCA0737 | 二甲苯   | 1330-20-7  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                       |                |  |
| FCA0738 | 二甲基(硅氧烷<br>与聚硅氧烷)和<br>二氧化硅的反应<br>产物             | 67762-90-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                       |                |  |
| FCA0744 | 二价和三价氧<br>化铁的混合物                                | 1332-37-2  | 3             |                    |                       |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;铁元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定 |
| FCA0745 | 二聚氰胺  | 461-58-5   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                       |                |  |
| FCA0755 | 二缩三(乙二<br>醇)                                    | 112-27-6   | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                    | 2              |  |
| FCA0758 | 二亚乙基三胺  | 111-40-0   | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)             |                       |                |  |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|--|---------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0759 | 二氧化硅  | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0761 | 二氧化钛与正<br>辛基三乙氧基<br>硅烷的反应产<br>物;正辛基三乙<br>氧基硅烷改性<br>二氧化钛 | —  | 25            |  |                    |                |      |
| FCA0763 | 二乙醇胺  | 111-42-2                                 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.3(SML)   |                    |                |      |
| FCA0767 | 二乙烯基苯   | 1321-74-0                                | 按生产需要适<br>量使用 | ND(以二乙烯<br>基苯和乙基乙<br>烯基苯之和计,<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA0769 | 反丁烯二酸   | 110-17-8                                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0773 | 沸石  | 1318-02-1                                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0774 | 氟修饰氧化铝<br>表面处理的二<br>氧化钛                                 | —  | 25            |  |                    |                |      |
| FCA0779 | 高岭土   | 1332-58-7                                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0784 | 硅酸  | 1343-98-2                                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0785 | 硅酸钙   | 1344-95-2                                | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0796 | 癸二酸   | 111-20-6                                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA0797 | 癸二酸二(2,2,<br>6,6-四甲基-4-<br>哌啶)酯                         | 52829-07-9                               | 0.1           |  |                    |                |      |
| FCA0800 | 癸二酸二正<br>丁酯   | 109-43-3                                 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 60                 | 32             |      |
| FCA0803 | 过二硫酸铵与<br>甲基丙烯酸聚<br>合物的钠盐                               | —  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                  | 23             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                 | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                     | SML(T)/<br>(mg/kg)                        | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-----------------------|---------------|--|---|----------------|------|
| FCA0804 | 过硫酸铵   | 7727-54-0             | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0805 | 过硫酸钠   | 7775-27-1             | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0809 | 过氧化苯甲酰   | 94-36-0               | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0812 | 过氧化二异<br>丙苯  | 80-43-3               | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0813 | 过氧化羟基异<br>丙苯   | 80-15-9               | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0814 | 过氧化氢   | 7722-84-1             | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0816 | 过氧化月桂酰   | 105-74-8              | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0819 | 褐煤蜡  | 8002-53-7             | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0829 | 环氧乙烷   | 75-21-8               | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM)或 ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |   |                |      |
| FCA0830 | 环状-1,2-乙二<br>基乙缩醛与 2,<br>2'-氧代双[乙<br>醇]的聚合物            | 36890-68-3            | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30(以乙二醇<br>计);0.05(以 6-<br>羟基己酸和己<br>内酯计) | 2;29           |      |
| FCA0831 | 环状-1,2-乙二<br>基乙缩醛与 2-<br>乙基-2(羟甲<br>基)-1,3-丙二醇<br>的聚合物 | 37625-56-2            | 按生产需要适<br>量使用 | 6(三羟甲基丙<br>烷;SML)                      | 0.05                                      | 29             |      |
| FCA0833 | 磺化二苯醚四<br>聚丙烯衍生物<br>钠盐                                 | 119345-04-9           | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0834 | 磺化琥珀酸双<br>(1,3-二甲丁<br>醇)酯钠盐                            | 2373-38-8             | 按生产需要适<br>量使用 |  |   |                |      |
| FCA0838 | 己二酸二(2-乙<br>基己基)酯;己<br>二酸二辛酯                           | 103-23-1;<br>123-79-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 18(SML)                                | 60  | 32             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)                              | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|-------------|--------------------|---|----------------|------|
| FCA0843 | 己二酸与 1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和 1,4-苯二甲酸的聚合物   | 83863-90-5 | 按生产需要适量使用   | 6(三羟甲基丙烷:SML)      | 30(以乙二醇计);7.5(以对苯二甲酸计)                          | 2;28           |      |
| FCA0844 | 己二酸与 1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、癸二酸和 1,4-苯二甲酸的聚合物                  | 28902-18-3 | 按生产需要适量使用   |                    | 30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);7.5(以对苯二甲酸计)               | 2;27;28        |      |
| FCA0846 | 己二酸与 1,3-苯二甲酸、1,2-丙二醇和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物          | 26282-28-0 | 按生产需要适量使用   | 6(三羟甲基丙烷:SML)      | 5   | 27             |      |
| FCA0847 | 己二酸与 1,3-丁二醇的聚合物   | 24937-93-7 | 按生产需要适量使用   |                    | 30[以 SML(T)组号 31 物质之和计];60[以 SML(T)组号 32 物质之和计] | 31;32          |      |
| FCA0851 | 己二酸与 2,2'-氧代乙二醇、1,2-乙二醇和 1,3-苯二甲酸的聚合物                    | 86713-72-6 | 按生产需要适量使用   |                    | 30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计)                            | 2;27           |      |
| FCA0852 | 己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物 | —          | 按生产需要适量使用   | 1(三羟甲基丙烷:SML)      | 30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计)                            | 2;27           |      |
| FCA0853 | 己二酸与 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物                              | 28301-90-8 | 按生产需要适量使用   |                    |   |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)               | SML(T)/<br>(mg/kg)                            | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                       |
|---------|--|-------------|-------------|----------------------------------|---|----------------|----------------------------|
| FCA0855 | 己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、1,3-苯二甲酸、丙二醇和 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物    | —           | 按生产需要适量使用   | 0.05(1,6-己二醇:SML);1(以异氰酸根计,QM)   | 30(以乙二醇计);ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg);5(以间苯二甲酸计) | 2;17;27        |                            |
| FCA0857 | 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢代- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-亚丁基)的聚合物  | 77402-38-1  | 按生产需要适量使用   | 5(氮杂环十三烷-2-酮:SML);5(1,4-丁二醇:SML) |   |                |                            |
| FCA0858 | 己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 1,4-苯二甲酸的聚合物                       | 54688-53-8  | 按生产需要适量使用   |                                  | 30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);7.5(以对苯二甲酸计)             | 2;27;28        |                            |
| FCA0859 | 己二酸与氧基双[丙醇]、1,6-己二醇、1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)和 2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物 | 119657-58-8 | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM);0.05(1,6-己二醇:SML)   | ND(DL=0.01 mg/kg)                             | 17             |                            |
| FCA0861 | 加氢石油重烷烃馏分  | 64742-54-7  | 按生产需要适量使用   |                                  |   |                |                            |
| FCA0862 | 甲醇   | 67-56-1     | 3           |                                  |   |                |                            |
| FCA0863 | 甲基倍半硅氧烷  | 68554-70-1  | 按生产需要适量使用   |                                  |   |                | 添加剂中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于 1 mg/kg |
| FCA0865 | 甲基丙烯酸、乙烯的聚合物锌盐   | 28516-43-0  | 按生产需要适量使用   |                                  | 6   | 23             | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定         |
| FCA0866 | 甲基丙烯酸铵盐均聚体   | 30875-88-8  | 按生产需要适量使用   |                                  | 6   | 23             |                            |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)            | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| FCA0867 | 甲基丙烯酸丙<br>烯酯与丙烯酸<br>丁酯、甲基丙烯<br>酸和甲基丙烯<br>酸甲酯的共<br>聚物      | 92124-73-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0868 | 甲基丙烯酸<br>丁酯   | 97-88-1    | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0870 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与丙烯酸-2-<br>乙基己基酯、甲<br>基丙烯酸和甲<br>基丙烯酸甲酯<br>的共聚物 | 56925-73-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己基酯:<br>SML) | 6                           | 23             |      |
| FCA0871 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与丙烯酸-2-<br>乙基己基酯和<br>甲基丙烯酸甲<br>酯的共聚物           | 52383-91-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己基酯:<br>SML) | 6                           | 23             |      |
| FCA0872 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸、甲基丙烯<br>酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物             | 56793-67-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0873 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸的共聚物                                 | 26284-14-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0874 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯的共<br>聚物                           | 25608-33-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0875 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物                       | 26634-89-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0876 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯和丙烯<br>酸的共聚物                       | 26898-31-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0877 | 甲基丙烯酸<br>甲酯   | 80-62-6    | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|----------------|---|
| FCA0878 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物             | 25852-37-3 | 按生产需要适量使用   |                                   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0879 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物             | 9010-88-2  | 按生产需要适量使用   |                                   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0880 | 甲基丙烯酸缩水甘油酯                    | 106-91-2   | 按生产需要适量使用   | 0.02(SML)                         |                     |                | 当甲基丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0882 | 甲基丙烯酸乙酯                       | 97-63-2    | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                   | 23             |   |
| FCA0884 | 甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物         | 31069-81-5 | 按生产需要适量使用   |                                   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0885 | 甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐           | 60474-81-9 | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                   | 23             |   |
| FCA0886 | 甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐               | 25608-26-8 | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                   | 23             |   |
| FCA0887 | 甲基丙烯酸与乙烯的聚合物                  | 25053-53-6 | 按生产需要适量使用   |                                   | 6                   | 23             |   |
| FCA0888 | 甲基丙烯酰胺                        | 79-39-0    | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)         |                     |                |   |
| FCA0889 | 甲基化的 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛的共聚物 | 68002-20-0 | 按生产需要适量使用   | 2.5 (1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺/三聚氰胺: SML) | 15                  | 15             | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时,三聚氰胺 SML 为 1 mg/kg                                |
| FCA0890 | 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷                   | 63148-57-2 | 按生产需要适量使用   |                                   |                     |                |   |
| FCA0894 | 甲基异丁基酮                        | 108-10-1   | 按生产需要适量使用   | 5(SML)                            |                     |                |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                    | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                      |
|---------|--|--------------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0895 | 甲醛   | 50-00-0                  | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 15                 | 15             |   |
| FCA0902 | 间苯二甲酸  | 121-91-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 5                  | 27             |   |
| FCA0908 | 焦磷酸二氢二<br>钠;二磷酸二钠                                    | 7758-16-9                | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0909 | 焦磷酸钠   | 7722-88-5                | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0910 | 芥酸酰胺;(Z)-<br>13-二十二烯<br>酰胺                           | 112-84-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0911 | 经纯碱热处理的<br>硅藻土                                       | 68855-54-9               | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0912 | 精制石脑油  | 8052-41-3                | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0917 | 聚丙二醇   | 25322-69-4               | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0919 | 聚丙烯酸乙酯   | 9003-32-1                | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 6                  | 22             |   |
| FCA0922 | 聚对苯二甲酸<br>丁二醇酯-聚四<br>氢呋喃醚的嵌<br>段共聚物与马<br>来酸酐的反应<br>物 | 1224447-95-3             | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(四氢呋喃;<br>SML); 5(1,4-<br>丁二醇;SML) | 30                 | 3              | 平均分子量不<br>低于 100 000;<br>马来酸酐改性<br>量小于 1% |
| FCA0923 | 聚二甲基硅<br>氧烷  | 63148-62-9;<br>9016-00-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                | 分子量不低于<br>6 800                           |
| FCA0924 | 聚二甲基硅氧<br>烷和苯基倍半<br>硅氧烷的共<br>聚物                      | 73138-88-2               | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0926 | 聚合松香   | 65997-05-9               | 按生产需要适<br>量使用 |                                       |                    |                |   |
| FCA0927 | 聚甲基丙烯<br>酸钠  | 54193-36-1               | 按生产需要适<br>量使用 |                                       | 6                  | 23             |   |
| FCA0938 | 聚氧乙烯壬基<br>酚磷酸酯                                       | 51811-79-1               | 按生产需要适<br>量使用 | ND(壬基酚,<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   | 30                 | 2              |   |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                    | SML(T)/<br>(mg/kg)                   | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-------------|---|--------------------------------------|----------------|------|
| FCA0939 | 聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯(吐温-60)  | 9005-67-8  | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0940 | 聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)  | 9005-71-4  | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0942 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)  | 9005-65-6  | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0943 | 聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯(吐温-20)   | 9005-64-5  | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0945 | 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚  | 9036-19-5  | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0946 | 聚乙二醇  | 25322-68-3 | 按生产需要适量使用   |   | 30                                   | 2              |      |
| FCA0950 | 聚乙二醇与 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物  | 39444-87-6 | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM)  | 30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg) | 2;17           |      |
| FCA0951 | 聚乙二醇与 1-癸醇封端的 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物; 1-癸醇封端的聚乙二醇与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物 | 70879-50-4 | 按生产需要适量使用   | 1(以异氰酸根计,QM); 1(环氧乙烷:QM)或 ND(环氧乙烷:SML, DL=0.01 mg/kg) | 30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg) | 2;17           |      |
| FCA0952 | 聚乙酸乙烯酯  | 9003-20-7  | 按生产需要适量使用   | 12(醋酸乙烯酯:SML)   |                                      |                |      |
| FCA0960 | 邻苯二甲酸   | 88-99-3    | 按生产需要适量使用   |   |                                      |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                            | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|---|-----------------------------|----------------|--|
| FCA0961 | 邻苯二甲酸二<br>( $\alpha$ -乙基己酯)                    | 117-81-7   | 5             | 1.5(SML)                                      | 60                          | 32             | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性食<br>品及乙醇含量<br>低于 20% 的食<br>品,不得用于接<br>触婴幼儿食品 |
| FCA0962 | 邻苯二甲酸二<br>烯丙酯                                  | 131-17-9   | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg)                   |                             |                | 生产的材料或<br>制品不得用于<br>接触脂肪性食<br>品、乙醇含量高<br>于 20% 的食品<br>和婴幼儿食品           |
| FCA0963 | 邻苯二甲酸二<br>烯丙酯与丙烯<br>酸乙酯和甲基<br>丙 烯 酸 的 共<br>聚物  | 28411-49-6 | 按生产需要适<br>量使用 | ND(邻苯二甲<br>酸二烯丙酯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          | 生产的材料或<br>制品不得用于<br>接触脂肪性食<br>品、乙醇含量高<br>于 20% 的食品<br>和婴幼儿食品           |
| FCA0965 | 邻苯二甲酸二<br>正丁酯(DBP)                             | 84-74-2    | 5             | 0.3(SML)                                      | 60                          | 32             | 生产的材料或<br>制品不得用于<br>接触脂肪性食<br>品、乙醇含量高<br>于 20% 的食品<br>和婴幼儿食品           |
| FCA0966 | 邻苯二甲酸酐   | 85-44-9    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                             |                |  |
| FCA0970 | 磷酸   | 7664-38-2  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                             |                |  |
| FCA0972 | 磷酸[(3,5-双叔<br>丁基-4-羟苯基)-<br>甲基]单乙基酯<br>钙盐(2:1) | 65140-91-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 6(SML)  |                             |                |  |
| FCA0973 | 磷酸-2-乙基己<br>基二苯酯;磷酸<br>二苯异辛酯                   | 1241-94-7  | 按生产需要适<br>量使用 | 2.4(SML)                                      |                             |                | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性食<br>品的材料                                     |
| FCA0977 | 磷酸二氢钾  | 7778-77-0  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                             |                |  |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|-------------------------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0982 | 磷酸氢二钾                         | 7758-11-4 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0987 | 磷酸三乙酯                         | 78-40-0   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0988 | 磷酸锌(2:3)                      | 7779-90-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA0991 | 硫代丁烯二酸-<br>1,4-二(十三烷<br>基酯)钠盐 | 2673-22-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)             |                    |                |                           |
| FCA0992 | 硫代硫酸钠                         | 7772-98-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 10                 | 19             |                           |
| FCA0993 | 硫化锌                           | 1314-98-3 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA0995 | 硫酸                            | 7664-93-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0996 | 硫酸铵                           | 7783-20-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1000 | 硫酸钠                           | 7757-82-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1003 | 硫酸锌                           | 7733-02-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA1004 | 硫酸亚铁                          | 7782-63-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 铁元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA1008 | 铝                             | 7429-90-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1017 | 氯化镁                           | 7786-30-3 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1018 | 氯化锰                           | 7773-01-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锰元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA1019 | 氯化钠                           | 7647-14-5 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1021 | 氯化铁                           | 7705-08-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 铁元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求（续）

| FCA号    | 中文名称                             | CAS号        | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|----------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------|----------------|------|
| FCA1024 | 氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物                     | 9003-22-9   | 按生产需要适量使用   | 12(乙酸乙烯酯:SML); ND(氯乙烯:SML, DL=0.01 mg/kg)或1(氯乙烯,QM) |                    |                |      |
| FCA1025 | 马来酸酐改性聚丙烯                        | 119415-04-2 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA1026 | 马来酸酐与苯乙烯共聚物的铵盐                   | 26022-09-3  | 按生产需要适量使用   |   | 30                 | 3              |      |
| FCA1034 | 木质素磺酸钠                           | 8061-51-6   | 按生产需要适量使用   | 0.24(木质素磺酸:SML)                                     |                    |                |      |
| FCA1035 | 萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐                     | 9084-06-4   | 按生产需要适量使用   |   | 15                 | 15             |      |
| FCA1039 | 尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物                   | 68002-18-6  | 按生产需要适量使用   |   | 15                 | 15             |      |
| FCA1042 | 哌嗪                               | 110-85-0    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA1043 | 硼砂                               | 1303-96-4   | 按生产需要适量使用   |   | 6                  | 16             |      |
| FCA1044 | 硼酸                               | 10043-35-3  | 按生产需要适量使用   |   | 6                  | 16             |      |
| FCA1045 | 膨润土                              | 1302-78-9   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA1057 | 羟基封端的聚二甲基硅氧烷; 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) | 70131-67-8  | 按生产需要适量使用   | 有机硅粘合剂:   |                    |                |      |
| FCA1058 | 羟基甲亚磺酸单钠盐                        | 149-44-0    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA1061 | 羟乙基纤维素                           | 9004-62-0   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA1062 | 氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)                | 70900-21-9  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称         | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                    |
|---------|--------------|------------|-------------|--------------------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA1064 | 氢化处理的石蜡      | 64742-51-4 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1068 | 氢化树脂酸和松香酸甘油酯 | 65997-13-9 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1069 | 氢化树脂酸和松香酸甲酯  | 8050-15-5  | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1070 | 氢化松香         | 65997-06-0 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1071 | 氢化松香酸季戊四醇酯   | 64365-17-9 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1073 | 氢化椰子油        | 84836-98-6 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1074 | 氢醌           | 123-31-9   | 按生产需要适量使用   | 0.6(SML)                       |                    |                |   |
| FCA1075 | 氢氧化铵         | 1336-21-6  | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1077 | 氢氧化钾         | 1310-58-3  | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1081 | 氢氧化钠         | 1310-73-2  | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1084 | 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐 | 9051-57-4  | 按生产需要适量使用   | ND (壬基酚, SML, DL = 0.01 mg/kg) | 30                 | 2              |   |
| FCA1094 | 三聚-1, 2-丙二醇  | 24800-44-0 | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1098 | 三聚氰胺甲醛树脂     | 9003-08-1  | 按生产需要适量使用   | 2.5 (1, 3, 5-三嗪-2,4,6-三胺/SML)  | 15                 | 15             | 用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品时, 三聚氰胺 SML 为 1 mg/kg |
| FCA1101 | 三亚乙基四胺       | 112-24-3   | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1103 | 三氧化二锑        | 1309-64-4  | 按生产需要适量使用   | 0.04 (以锑计, SML)                |                    |                |   |
| FCA1104 | 三乙胺          | 121-44-8   | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |
| FCA1105 | 三乙醇胺         | 102-71-6   | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                      |                    |                |   |
| FCA1106 | 三乙酸甘油酯       | 102-76-1   | 按生产需要适量使用   |                                |                    |                |   |



表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                    | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|---|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA1107 | 三异丙醇胺                                   | 122-20-3   | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)             |                    |                |  |
| FCA1112 | 十八酸-2,2-二<br>[十八碳酰氧甲<br>基]-1,3-丙二<br>基酯 | 115-83-3   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1115 | 十八酰胺                                    | 124-26-5   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1116 | 十二醇                                     | 112-53-8   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1119 | 十二烷基(磺化<br>苯氧基)苯磺酸<br>二钠                | 28519-02-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1120 | 十二烷基苯<br>磺酸                             | 27176-87-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)            |                    |                |  |
| FCA1121 | 十二烷基苯磺<br>酸钠                            | 25155-30-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)            |                    |                |  |
| FCA1122 | 十二烷基硫<br>酸钠                             | 151-21-3   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1123 | 十六烷基(磺基<br>苯氧基)磺酸二<br>钠盐                | 65143-89-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1129 | 石蜡和烃蜡                                   | 8002-74-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1130 | 石蜡油                                     | 8012-95-1  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 平均分子量不<br>低于 480。<br>100 °C 时运<br>动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿<br>物碳氢化合物<br>碳原子数少于<br>25 的物质不高<br>于 5% (质量分<br>数) |
| FCA1132 | 石油精                                     | 64742-48-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1133 | 食用植物油                                   | —          | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA1134 | 叔丁基过氧<br>化氢                             | 75-91-2    | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|-------------|---------------|---|--------------------|----------------|---|
| FCA1135 | 叔二丁基羟基<br>甲苯(BHT);2,<br>6-二叔丁基对<br>甲基苯酚            | 128-37-0    | 0.1           | 3(SML)  |                    |                |   |
| FCA1136 | 叔十二烷硫醇   | 25103-58-6  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1137 | 树脂酸和松香<br>酸;季戊四醇松<br>脂酸酯                           | 8050-26-8   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1138 | 树脂酸与松香<br>酸的钙盐                                     | 9007-13-0   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1139 | 树脂酸与松香<br>酸的锌盐                                     | 9010-69-9   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定   |
| FCA1144 | 双酚 A   | 80-05-7     | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)  |                    |                | 不得用于生产<br>婴幼儿专用食<br>品接触材料及<br>制品  |
| FCA1149 | 水杨酸甲酯  | 119-36-8    | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)   |                    |                |   |
| FCA1151 | 顺丁烯二酸  | 110-16-7    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                 | 3              |   |
| FCA1152 | 顺丁烯二酸二<br>丁酯                                       | 105-76-0    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1153 | 顺丁烯二酸酐   | 108-31-6    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                 | 3              |   |
| FCA1154 | 顺丁烯二酸松<br>香酯                                       | 8050-28-0   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1155 | 顺丁烯酸与 1,<br>3-丁二烯、苯乙<br>烯、2-丙烯腈和<br>2-丙烯酸 的聚<br>合物 | 208448-02-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (丁烯酸:<br>SML); ND (1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1 (1,3-丁二烯:<br>QM); ND (丙烯<br>腈: SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                  | 22             | 无相应的丁烯<br>酸迁移量检测<br>方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|-------------------------------------|-------------|-------------|---|--------------------|----------------|--|
| FCA1156 | 顺丁烯酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和 2-丙烯腈的聚合物 | 153085-93-9 | 按生产需要适量使用   | 0.05 (丁烯酸: SML); ND (1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1,3-丁二烯: QM); ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值 |
| FCA1158 | 四氢-2-咪喃甲醇                           | 97-99-4     | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)   |                    |                |  |
| FCA1159 | 四氢-3,5-二甲基-2H-1,3,5-噻二嗪-2-硫酮; 棉隆    | 533-74-4    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                | 仅做防腐剂  |
| FCA1160 | 四氢咪喃                                | 109-99-9    | 按生产需要适量使用   | 0.6 (SML)   |                    |                |  |
| FCA1161 | 四氧化三铁                               | 1317-61-9   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注; 铁元素 SML 应符合附录 C 规定                       |
| FCA1163 | 松香                                  | 8050-09-7   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |
| FCA1164 | 松香甘油酯                               | 8050-31-5   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |
| FCA1180 | 脱水山梨醇单十八酸酯; 山梨醇酐单硬脂酸酯 (斯潘 60)       | 1338-41-6   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |
| FCA1183 | 妥尔油松香                               | 8052-10-6   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |
| FCA1184 | 妥尔油松香与反丁烯二酸化松香与甲醛的聚合物               | —           | 按生产需要适量使用   |   | 15                 | 15             |  |
| FCA1189 | 戊二醛                                 | 111-30-8    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |
| FCA1192 | 硝酸                                  | 7697-37-2   | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |  |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|---------------|---|-----------------------------|----------------|------|
| FCA1193 | 硝酸钠  | 7631-99-4   | 按生产需要<br>适量使用 |   |                             |                |      |
| FCA1202 | 亚甲基丁二酸   | 97-65-4     | 按生产需要<br>适量使用 |   |                             |                |      |
| FCA1203 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯、2-丙烯<br>腈和 2-丙烯酸<br>的聚合物           | 118948-85-9 | 按生产需要<br>适量使用 | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM);ND(丙烯<br>腈:SML,DL=<br>0.01 mg/kg) | 6                           | 22             |      |
| FCA1205 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯和 2-丙<br>烯酸-2-羟乙酯<br>的聚合物           | 36089-06-2  | 按生产需要<br>适量使用 | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM);6(2-丙烯<br>酸-2-羟乙酯:<br>SML)        |                             |                |      |
| FCA1206 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>乙烯基苯和 2-<br>丙烯酸的聚<br>合物                | 26102-56-7  | 按生产需要<br>适量使用 | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM)                                   | 6                           | 22             |      |
| FCA1207 | 亚甲基丁二酸<br>与 2-丙烯酸乙<br>酯和 2-甲基-2-<br>丙烯酸甲酯的<br>聚合物              | 24980-96-9  | 按生产需要<br>适量使用 |   | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA1209 | 亚磷酸三(2,4-<br>二叔丁基苯)<br>酯;三(2,4-二<br>叔丁基苯基)亚<br>磷酸酯;抗氧<br>剂 168 | 31570-04-4  | 按生产需要<br>适量使用 |   |                             |                |      |
| FCA1211 | 亚硫酸钠   | 7757-83-7   | 按生产需要<br>适量使用 |   | 10                          | 19             |      |
| FCA1212 | 亚硫酸氢钠  | 7631-90-5   | 按生产需要<br>适量使用 |   | 10                          | 19             |      |
| FCA1213 | 亚硫酸氢钠与<br>丙烯酸的调<br>聚物  | 66019-18-9  | 按生产需要<br>适量使用 |   | 10(以二氧化<br>硫计);6(以<br>丙烯酸计) | 19;22          |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|---|---------------------------|---------------|---|--------------------|----------------|---------------------------------|
| FCA1214 | 亚硝酸钠  | 7632-00-0                 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.6(SML)  |                    |                |                                 |
| FCA1215 | 亚油酸   | 60-33-3                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1216 | 盐酸  | 7647-01-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1222 | 氧化钙   | 1305-78-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1224 | 氧化镁   | 1309-48-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1226 | 氧化硼钠  | 1330-43-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 6                  | 16             |                                 |
| FCA1228 | 氧化乙烯的均<br>聚物  | 68441-17-8                | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                                 |
| FCA1232 | 乙醇  | 64-17-5                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1233 | 乙醇胺   | 141-43-5                  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |                    |                | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性<br>食品 |
| FCA1234 | 乙二胺四乙酸  | 60-00-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸<br>四钠盐   | 64-02-8                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1242 | 乙基-2-羟基乙<br>基纤维素  | 9004-58-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1243 | 乙基化甲基化<br>甲醛与 6-苯基-<br>1,3,5-三嗪-2,<br>4-二胺的聚合<br>物;丁醇化的脲<br>与甲醛的聚合<br>物 | 68002-19-7;<br>68037-08-1 | 按生产需要适<br>量使用 |   | 15                 | 15             |                                 |
| FCA1245 | 乙酸  | 64-19-7                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                                 |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                 | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-----------------------|-------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA1247 | 乙酸-2-甲基丁基酯; 乙酸正戊酯  | 624-41-9;<br>628-63-7 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1248 | 乙酸丙酯   | 109-60-4              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1249 | 乙酸丁酯   | 123-86-4              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1251 | 乙酸钾  | 127-08-2              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1253 | 乙酸钠  | 127-09-3              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1254 | 乙酸乙烯酯  | 108-05-4              | 按生产需要适量使用   | 12(SML)  |                    |                |      |
| FCA1256 | 乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙醇的聚合物   | 25086-48-0            | 按生产需要适量使用   | ND(氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(氯乙烯, QM); 12(乙酸乙烯酯: SML) |                    |                |      |
| FCA1257 | 乙酸乙烯酯与乙醇的聚合物   | 25213-24-5            | 按生产需要适量使用   | 12(醋酸乙烯酯: SML)   |                    |                |      |
| FCA1258 | 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物   | 24937-78-8            | 按生产需要适量使用   | 12(乙酸乙烯酯: SML)   |                    |                |      |
| FCA1259 | 乙酸乙酯   | 141-78-6              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1260 | 乙酸异丙酯  | 108-21-4              | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1264 | 乙烯   | 74-85-1               | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1268 | 乙烯与丙烯的共聚物  | 9010-79-1             | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1269 | 乙烯与丁烯和丙烯的共聚物   | 25895-47-0            | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1273 | 乙氧基(富 C <sub>13</sub> 、异 C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇 | 78330-21-9            | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1274 | 乙氧基 C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -二元醇                    | 84133-50-6            | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA1275 | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇                       | 68439-49-6            | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)  |                    |                |      |

表 A.5 食品接触材料及制品用粘合剂中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号  | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                |
|--|---|------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| FCA1279  | 乙氧基化蓖麻油   | 61791-12-6 | 按生产需要适量使用   | 42(SML)            |                    |                |                     |
| FCA1284  | 异丙醇   | 67-63-0    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1286  | 异佛尔酮  | 78-59-1    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1291  | 硬脂酸; 十八烷酸   | 57-11-4    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1293  | 硬脂酸丁酯; 十八酸丁酯                                      | 123-95-5   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品 |
| FCA1294  | 硬脂酸钙; 十八酸钙盐                                       | 1592-23-0  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1296  | 硬脂酸镁  | 557-04-0   | 25          |                    |                    |                |                     |
| FCA1301  | 油酸; 顺-9-十八烯酸; (Z)-9-十八烯酸                          | 112-80-1   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1302  | 油酸钙   | 142-17-6   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1307  | 蒸汽裂解轻芳烃的石脑油与富含 1,3-戊二烯蒸汽裂解轻芳烃的石脑油和蒸汽裂解中芳烃的石脑油的聚合物 | 68527-25-3 | 60          |                    |                    |                |                     |
| FCA1309  | 正丙醇   | 71-23-8    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| FCA1312  | 正戊醇   | 71-41-0    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                     |
| <p>注: “应符合着色剂纯度要求”是指:</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合: 镉<math>\leq</math>0.05%; 砷<math>\leq</math>0.01%; 钡<math>\leq</math>0.01%; 镉<math>\leq</math>0.01%; 铬(VI)<math>\leq</math>0.1%; 铅<math>\leq</math>0.01%; 汞<math>\leq</math>0.005%; 硒<math>\leq</math>0.01%。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合: 多氯联苯<math>\leq</math>0.002 5%; 芳香族伯胺(以苯胺计)<math>\leq</math>0.05%, 其中对二氨基联苯、<math>\beta</math>-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和<math>\leq</math>0.001%。</p> |   |            |             |                    |                    |                |                     |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|-------------|---|---------------------|----------------|---|
| FCA0001 | (1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚;叔丁基羟基茴香醚(BHA)   | 25013-16-5 | 按生产需要适量使用   | 30(SML)   |                     |                |   |
| FCA0006 | (2E)-2-丁烯二酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸的聚合物                              | 85600-91-5 | 按生产需要适量使用   | 0.05 (丁烯酸: SML); ND (1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1,3-丁二烯: QM); ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0011 | (C <sub>14</sub> ~ C <sub>18</sub> 、C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 不饱和烷基) 硫酸单酯钠盐 | 85681-68-1 | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |   |
| FCA0012 | (C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> 不饱和酸) 甘油酯                       | 67701-30-8 | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |   |
| FCA0013 | (E,E)-2,4-己二烯酸  | 110-44-1   | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |   |
| FCA0014 | (Z)-2-丁烯二酸与 2-丙烯酸的聚合物   | 29132-58-9 | 按生产需要适量使用   |   | 30(以马来酸计);6(以丙烯酸计)  | 3;22           |   |
| FCA0021 | (Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 80);脱水山梨醇单十八酸酯                                      | 1338-43-8  | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |   |
| FCA0022 | (Z,Z)-N,N'-1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺  | 110-31-6   | 按生产需要适量使用   |   |                     |                |   |
| FCA0023 | (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯                   | 9005-07-6  | 按生产需要适量使用   | 30(SML)   |                     |                | 所生产出的材料和制品使用温度不高于 100 °C                                |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%            | SML/QM/<br>(mg/kg)                 | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                      |
|---------|--|--------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0024 | [(乙 烯 基 二 甲 硅 基) 氧 基 和 改 性 ( 三 甲 硅 基) 氧 基] 硅 烷                 | 68988-89-6               | 0.01                   |                                    |                    |                |   |
| FCA0026 | 1-(3-氯-2-丙 烯 基)-3,5,7-三 氮 杂-1-氮 鎗 三 环 [3.3.1.(3,7)-] 癸 烷 氯 化 物 | 4080-31-3;<br>51229-78-8 | 0.3                    | 0.3(SML)                           |                    |                |   |
| FCA0032 | 1,1-二 氯 乙 烯  | 75-35-4                  | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      | 5 (QM) 或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |   |
| FCA0034 | 1,1'-联 苯-2-醇 钠 盐   | 132-27-4                 | 0.01                   |                                    |                    |                |   |
| FCA0041 | 1,2-苯 并 异 噻 唑 基-3(2H)-酮  | 2634-33-5                | 0.16mg/dm <sup>2</sup> | 1.2(SML)                           |                    |                |   |
| FCA0042 | 1,2-丙 二 醇  | 57-55-6                  | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      |                                    |                    |                |   |
| FCA0043 | 1,2-丙 二 醇 与 癸 二 酸 的 聚 合 物                                      | 26222-20-8               | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      |                                    |                    |                |   |
| FCA0044 | 1,2-二 氨 基 乙 烷  | 107-15-3                 | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      | 12(SML)                            |                    |                |   |
| FCA0046 | 1,2-环 氧 丙 烷  | 75-56-9                  | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      | 1 (QM) 或 ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |   |
| FCA0047 | 1,2-乙 二 醇  | 107-21-1                 | 0.03                   |                                    | 30                 | 2              |   |
| FCA0049 | 1,3,3-三 甲 基-5-异 氰 酸 基-1-异 氰 酸 (基) 甲 基 环 己 烷                    | 4098-71-9                | 1.5                    | 1(以 异 氰 酸 根 计,QM)                  | ND(DL= 0.01 mg/kg) | 17             |   |
| FCA0054 | 1,3,5-三 嗪-2,4,6-三 胺;三 聚 氰 胺                                    | 108-78-1                 | 1                      | 2.5(SML)                           |                    |                | 用于生产婴幼儿 专用食品接触材 料及制品时,三 聚氰胺 SML 为 1 mg/kg |
| FCA0063 | 1,3-丁 二 烯  | 106-99-0                 | 按 生 产 需 要 适 量 使 用      | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1(QM)  |                    |                |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%                       | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0065 | 1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸; 偏苯三甲酸酐  | 552-30-7   | 按生产需要适量使用                         |                    | 5                  | 21             |   |
| FCA0066 | 1,3-二乙基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷   | 2627-95-4  | 按生产需要适量使用                         |                    |                    |                | 仅用于表面涂层。用于压敏胶的离型涂层, 铂金含量不高于 0.01%。用于其他涂层, 铂金含量不高于 0.02% |
| FCA0067 | 1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯  | 91-08-7    | 按生产需要适量使用                         | 1(以异氰酸根计, QM)      | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0070 | 1,4-苯二甲酸  | 100-21-0   | 按生产需要适量使用                         |                    | 7.5                | 28             |   |
| FCA0076 | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-丁基)和 1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)的聚合物     | 37383-28-1 | 按生产需要适量使用                         | 1(以异氰酸根计, QM)      | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0077 | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢化- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,4-亚丁基)和 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物 | 9018-04-6  | 按生产需要适量使用                         | 1(以异氰酸根计, QM)      | ND(DL=0.01 mg/kg)  | 17             |   |
| FCA0079 | 1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐   | 577-11-7   | 按生产需要适量使用                         |                    |                    |                |   |
| FCA0086 | 1,6-己二胺   | 124-09-4   | 1                                 | 2.4(SML)           |                    |                |   |
| FCA0098 | 1-氨基-2-丙醇   | 78-96-6    | 用作二氧化钛悬浮液的分散剂, 用量不超过二氧化钛重量的 0.68% |                    |                    |                |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                      | CAS 号      | 最大使用量/<br>%        | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|---|------------|--------------------|---|--------------------|----------------|---------------------------------|
| FCA0100 | 1-氮杂环丙烷                                   | 151-56-4   | 按生产需要适<br>量使用      | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg)   |                    |                |                                 |
| FCA0103 | 1-二十醇                                     | 629-96-9   | 按生产需要适<br>量使用      |   |                    |                |                                 |
| FCA0104 | 1-二十二醇                                    | 661-19-8   | 按生产需要适<br>量使用      |   |                    |                |                                 |
| FCA0109 | 1-十二烯                                     | 112-41-4   | 按生产需要适<br>量使用      | 0.05(SML)   |                    |                |                                 |
| FCA0110 | 1-十四碳烯                                    | 1120-36-1  | 按生产需要适<br>量使用      | 0.05(SML)   |                    |                |                                 |
| FCA0113 | 1-溴-3-氯-5, 5-<br>二甲基-2, 4-咪<br>唑二酮        | 16079-88-2 | 0.015 (以纤维<br>干重计) | ND (次氯酸:<br>QM, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>ND (次溴酸:<br>QM, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                                 |
| FCA0114 | 1-乙炔基环<br>己醇                              | 78-27-3    | 按生产需要适<br>量使用      |   |                    |                |                                 |
| FCA0123 | 2-(二甲氨基)<br>乙醇                            | 108-01-0   | 1.2                | 18(SML)   |                    |                |                                 |
| FCA0128 | 2,2'(或3,3')-<br>氧双-5(或2)-<br>十二烷基苯磺<br>酸钠 | 25167-32-2 | 3                  |   |                    |                |                                 |
| FCA0131 | 2,2,4-三甲基-<br>1,3-戊二醇二<br>异丁酸酯; TX-<br>IB | 6846-50-0  | 按生产需要适<br>量使用      | 5(SML)  |                    |                | 所生产出的材<br>料或制品仅用<br>于接触干性<br>食品 |
| FCA0137 | 2,2-二溴-2-氰<br>基乙酰胺                        | 10222-01-2 | 0.004 5            |   |                    |                |                                 |
| FCA0139 | 2,2'-偶氮二(2-<br>甲基丙腈)                      | 78-67-1    | 按生产需要适<br>量使用      |   |                    |                |                                 |
| FCA0150 | 2,4,7,9-四甲<br>基-5-癸炔-4,7-<br>二醇           | 126-86-3   | 2                  |   |                    |                |                                 |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%                    | SML/QM/<br>(mg/kg)             | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                  |
|---------|--|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| FCA0169 | 2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2H-异吲哚基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮 | 75641-02-0 | 按生产需要适量使用                      |                                |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注         |
| FCA0177 | 2-氨基-2-甲基-1-丙醇   | 124-68-5   | 0.25 mg/dm <sup>2</sup>        |                                |                    |                | 最大使用量为纸张的表面含量         |
| FCA0179 | 2-苯丙烯  | 98-83-9    | 按生产需要适量使用                      | 0.05(SML)                      |                    |                |                       |
| FCA0182 | 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯   | 1663-39-4  | 按生产需要适量使用                      |                                | 6                  | 22             |                       |
| FCA0186 | 2-丙烯酸-2-甲基丙基酯  | 106-63-8   | 按生产需要适量使用                      |                                | 6                  | 22             |                       |
| FCA0187 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯  | 103-11-7   | 表面含量小于 0.25 mg/dm <sup>2</sup> | 0.05(SML)                      |                    |                |                       |
| FCA0188 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物                     | 40704-95-8 | 按生产需要适量使用                      | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)       | 6                  | 23             |                       |
| FCA0190 | 2-丙烯酸铵盐与 2-丙烯酰胺的聚合物  | 26100-47-0 | 0.1                            | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |                       |
| FCA0191 | 2-丙烯酸的均聚物  | 9003-01-4  | 0.1                            |                                | 6                  | 22             |                       |
| FCA0192 | 2-丙烯酸丁酯的均聚物  | 9003-49-0  | 按生产需要适量使用                      |                                | 6                  | 22             |                       |
| FCA0193 | 2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物                          | 29497-08-3 | 按生产需要适量使用                      |                                | 6                  | 22             | 生产的材料或制品仅用于接触水性和脂肪性食品 |
| FCA0198 | 2-丙烯酸丁酯与乙酸乙烯基酯的聚合物   | 25067-01-0 | 按生产需要适量使用                      | 12(SML, 乙酸乙烯酯)                 | 6                  | 22             |                       |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|-------------------------------|------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0202 | 2-丙烯酸均聚物的钠盐                   | 9003-04-7  | 0.5         |                                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0203 | 2-丙烯酸辛酯                       | 2499-59-4  | 按生产需要适量使用   |                                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0207 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酸铵和 2-丙烯酰胺的聚合物     | 63117-82-8 | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                   | 22             |      |
| FCA0208 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-丙烯腈的聚合物 | 25586-25-8 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)  | 6                   | 22             |      |
| FCA0209 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺的聚合物             | 9003-06-9  | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                   | 22             |      |
| FCA0210 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺和 2-丙烯酸钠的聚合物     | 62649-23-4 | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                   | 22             |      |
| FCA0211 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺聚合物的钠盐           | 25987-30-8 | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                   | 22             |      |
| FCA0217 | 2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐    | 89678-90-0 | 按生产需要适量使用   | 0.05(1-甲基乙烯基苯;SML)                   | 6                   | 22             |      |
| FCA0220 | 2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐             | 68479-09-4 | 按生产需要适量使用   |                                      | 10(以二氧化硫计);6(以丙烯酸计) | 19;22          |      |
| FCA0221 | 2-丙烯酸与乙基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物      | 52831-04-6 | 按生产需要适量使用   |                                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0222 | 2-丙烯酸与乙基苯聚合物的铵盐               | 35209-54-2 | 按生产需要适量使用   |                                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0223 | 2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸              | 15214-89-8 | 按生产需要适量使用   | 0.05(SML)                            |                     |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)           | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|------------|---------------|--|------------------------------|----------------|---|
| FCA0224 | 2-丙烯酰胺  | 79-06-1    | 按生产需要适<br>量使用 | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)   |                              |                |   |
| FCA0225 | 2-丁烯酸   | 3724-65-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (丁烯酸:<br>SML)   |                              |                | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0226 | 2-丁烯酸与乙<br>酸乙烯基酯的<br>聚合物  | 25609-89-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 12 (乙酸乙烯<br>酯:SML); 0.05<br>(丁烯酸:SML)  |                              |                | 无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0227 | 2-甲基-1, 3-丁<br>二烯   | 78-79-5    | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>= 0.01 mg/kg)<br>或 1(QM)  |                              |                |   |
| FCA0232 | 2-甲基-2-丙烯<br>酸-1, 2-乙二<br>醇酯                                    | 97-90-5    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                              |                |   |
| FCA0233 | 2-甲基-2-丙烯<br>酸-2-丙烯基酯   | 96-05-9    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                              |                |   |
| FCA0234 | 2-甲基-2-丙烯<br>酸-2-丙烯基酯<br>与丙烯腈、甲基<br>丙烯酸、甲基丙<br>烯酸甲酯和苯<br>乙烯的共聚物 | —          | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (2-甲基-2-<br>丙烯酸-2-丙烯<br>基酯: SML);<br>ND (丙烯腈:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                            | 23             |   |
| FCA0235 | 2-甲基-2-丙烯<br>酸-2-丙烯基酯<br>与丙烯酸丁酯、<br>甲基丙烯酸和<br>苯乙烯的共聚<br>物       | —          | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05 (2-甲基-2-<br>丙烯酸-2-丙烯<br>基酯:SML)   | 6(以丙烯酸<br>计); 6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22; 23         |   |
| FCA0237 | 2-甲基-2-丙烯<br>酸丙基酯   | 2210-28-8  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                            | 23             |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|-------------|-------------|--|---------------------|----------------|--|
| FCA0238 | 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物      | 25322-99-0  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0240 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物            | 54975-10-9  | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯:SML);5(1,1-二氯乙烯:QM)或 ND(1,1-二氯乙烯:SML, DL=0.01 mg/kg) | 6                   | 22             | 当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0242 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、苯乙烯和 2-丙烯酸聚合物的钠盐                | 112665-52-8 | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0247 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯的聚合物 | 50658-01-0  | 按生产需要适量使用   | 0.05(甲基丙烯酸烯丙酯:SML)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0249 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物       | 30394-86-6  | 按生产需要适量使用   | ND(甲基丙烯酸酰胺,SML, DL=0.01 mg/kg)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA0250 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物        | 29564-58-7  | 按生产需要适量使用   | 0.02(2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯:SML)  | 6                   | 23             | 当 2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值    |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)       | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0251 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙烯基)苯和 2-丙烯酸的聚合物的铵盐 | 492467-53-5 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己酯: SML)  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0252 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和 2-丙烯酸的聚合物      | 112820-51-6 | 按生产需要适量使用   | 0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯: SML)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0254 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和 2-丙烯酸的聚合物                      | 25135-39-1  | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0255 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯和 2-甲基-2-丙烯酸的聚合物                      | 25035-81-8  | 按生产需要适量使用   |                          | 6                   | 23             |      |
| FCA0257 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物             | 25133-98-6  | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML) | 6                   | 23             |      |
| FCA0259 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐        | 63120-11-6  | 按生产需要适量使用   |                          | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0260 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)苯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐 | 665004-50-2 | 按生产需要适量使用   | 0.05(2-苯丙烯: SML)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0263 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯的聚合物                                | 25035-82-9  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0264 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物            | 25053-63-8  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0265 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-丙烯酸的聚合物                         | 30351-73-6  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0266 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物                  | 25133-97-5  | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0269 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                           | 25086-15-1  | 按生产需要适量使用   |                    | 6                   | 23             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号        | 最大使用量/<br>%            | SML/QM/<br>(mg/kg)                      | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求        |
|---------|---|--------------|------------------------|---|---------------------|----------------|-------------|
| FCA0271 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基丙烯酸 2-羟基乙酯、 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙烷二基)和 2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯的共聚物的钠盐 | 1158951-86-0 | 0.8                    |   |                     |                | 氟含量不得高于 45% |
| FCA0272 | 2-甲基-2-丙烯酸与 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)和 2-丙烯酸接枝聚合物的钠盐   | 381686-36-8  | 2.6 mg/dm <sup>2</sup> | 1(环氧乙烷:QM)或 ND(环氧乙烷:SML, DL=0.01 mg/kg) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |             |
| FCA0276 | 2-甲基-2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物   | 56385-39-8   | 按生产需要适量使用              |   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |             |
| FCA0277 | 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮  | 2682-20-4    | 0.005                  | 0.5(SML)                                |                     |                |             |
| FCA0279 | 2-甲基丙烯酸   | 79-41-4      | 按生产需要适量使用              |   | 6                   | 23             |             |
| FCA0280 | 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基-2(醇)酯   | 2867-47-2    | 0.3                    | ND(SML, DL=0.01 mg/kg)                  |                     |                |             |
| FCA0281 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸的聚合物  | 25322-25-2   | 按生产需要适量使用              |   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |             |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号        | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                    |
|---------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------|----------------|-------------------------|
| FCA0282 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的共聚物  | 38811-87-9   | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |                         |
| FCA0283 | 2-甲基丙烯酸与 2-丙烯酸、2-甲基丙烯酸 2-(二乙基胺)乙基酯和 2-甲基丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物 | 1071022-26-8 | 0.4(以纤维干重计) |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          | 所生产出的材料和制品使用温度低于 100 °C |
| FCA0285 | 2-甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和 2-甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐   | 55989-05-4   | 按生产需要适量使用   |                    | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |                         |
| FCA0287 | 2-甲基丙烯酸与乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物   | 26375-31-5   | 按生产需要适量使用   | 12(乙酸乙烯酯;SML)      | 6                   | 23             |                         |
| FCA0288 | 2-羟丙基酸水解淀粉醚  | 68584-86-1   | 8           | 1(氯丙醇;QM)          |                     |                | 取代度不超过 0.2              |
| FCA0290 | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚淀粉氯化物   | 56780-58-6   | 1           |                    |                     |                |                         |
| FCA0291 | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物   | 68936-82-3   | 5           |                    |                     |                |                         |
| FCA0292 | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物磷酸酯  | 112484-42-1  | 按生产需要适量使用   |                    |                     |                |                         |
| FCA0293 | 2-羟基-3-三甲基氨合丙基醚三磷酸四氢淀粉氯化钠盐   | 101981-91-3  | 按生产需要适量使用   |                    |                     |                |                         |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------|
| FCA0301 | 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇   | 52-51-7     | 0.01        |                    |                    |                |                    |
| FCA0302 | 2-氧杂环丁, 3-(C <sub>14</sub> ~ C <sub>16</sub> 和 C <sub>16</sub> 不饱和支链和直链烷基) 4-(C <sub>15</sub> ~ C <sub>17</sub> 和 C <sub>17</sub> 不饱和支链和直链亚烷基) 衍生物 | 849705-80-2 | 0.4         |                    |                    |                |                    |
| FCA0303 | 2-氧杂环丁酮的 3-C <sub>12</sub> ~ C <sub>16</sub> 烷基-4-C <sub>13</sub> ~ C <sub>17</sub> 烷亚基衍生物   | 84989-41-3  | 0.4         |                    |                    |                |                    |
| FCA0306 | 2-乙基己醇   | 104-76-7    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                |                    |
| FCA0311 | 2-乙基己酸锌  | 136-53-8    | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 锌元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA0314 | 3-(C <sub>6</sub> ~ C <sub>16</sub> 和 C <sub>16</sub> 不饱和烷基)-4-(C <sub>7</sub> ~ C <sub>17</sub> 和 C <sub>17</sub> 不饱和烯基)-2-氧杂环丁酮衍生物               | 863782-35-8 | 0.4         |                    |                    |                |                    |
| FCA0316 | 3,3'-[1,2-亚乙烯基-双[(3-磺-4,1-亚苯基)偶氮]]双(6-氨基-4-羟基)-2-萘磺酸与 2,2',2''-亚氨基-三(乙醇)(1:4) 的化合物   | 75701-34-7  | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求, 见注     |
| FCA0318 | 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯   | 123-28-4    | 按生产需要适量使用   |                    | 5                  | 14             |                    |
| FCA0319 | 3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯   | 693-36-7    | 按生产需要适量使用   |                    | 5                  | 14             |                    |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0321 | 3,4,5-三羟基<br>苯甲酸正丙酯  | 121-79-9   | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 30                 | 20             |  |
| FCA0322 | 3,4-二氢-2,5,<br>7,8-四甲基-2-<br>(4,8,12-三甲<br>基癸基)-2 <i>H</i> -苯<br>并吡喃-6-醇;<br><i>dl</i> - $\alpha$ -维生素 E | 10191-41-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0326 | 3,5-二甲基-1-<br>己炔-3-醇   | 107-54-0   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |  |
| FCA0334 | 3-C <sub>14</sub> ~ C <sub>16</sub> 烷<br>基-4-C <sub>15</sub> ~ C <sub>17</sub><br>烷亚基-2-氧杂<br>环丁酮衍生物     | 98246-87-8 | 0.4           |                    |                    |                |  |
| FCA0338 | 3-羟基-2-(羟甲<br>基)-2-甲基丙酸  | 4767-03-7  | 0.1           | 0.05(SML)          |                    |                | 无相应的迁移<br>量检测方法时<br>可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA0348 | 4,5-二氯-2-<br>[[4,5-二氢-3-<br>甲基-5-氧代-1-<br>(3-磺酰氧基苯<br>基)-1 <i>H</i> -吡啶-<br>4-基]偶氮]苯<br>磺酸二钠             | 65212-76-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |
| FCA0350 | 4-[(4,6-二辛硫<br>基-1,3,5-三噻<br>2-基)氨基]-2,<br>6-二(1,1-甲基<br>乙基)苯酚   | 991-84-4   | 0.5           | 30(SML)            |                    |                |  |
| FCA0351 | 4-C <sub>10</sub> ~ C <sub>13</sub> -仲<br>烷基苯磺酸衍<br>生物   | 85536-14-7 | 1             |                    |                    |                |  |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求          |
|---------|--|-------------|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------|
| FCA0352 | 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-(4-磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯氨基)-2-萘磺酸与[次氨基三(2,1-亚乙基氧)]三(丙醇)的化合物(1:2) | 124649-82-7 | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0353 | 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯基氨基)-2-萘磺酸二钠盐                           | 6227-14-1   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0355 | 4-十七碳亚基-3-十六烷基-2-氧杂环丁酮   | 10126-68-8  | 0.4(以干重计)   |                    |                    |                |               |
| FCA0356 | 5,5-二甲基乙内酰胺;5,5-二甲基海因  | 77-71-4     | 0.05(以干重计)  |                    |                    |                |               |
| FCA0364 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮  | 26172-55-4  | 0.005       |                    |                    |                |               |
| FCA0365 | 5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)                                       | 55965-84-9  | 0.005       |                    |                    |                |               |
| FCA0372 | 7-氨基-4-羟基-3-[[4-(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮基]-2-萘磺酸二钠  | 6300-50-1   | 按生产需要适量使用   |                    |                    |                | 应符合着色剂纯度要求,见注 |
| FCA0373 | 9,10-蒽醌  | 84-65-1     | 0.1         | 30(QM,以干纸计)        |                    |                |               |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|--|
| FCA0391 | C.I. 溶剂蓝 97;<br>1,4-二[(2,6-二<br>乙基-4-甲基苯<br>基)氨基]-9,10-<br>蒽二酮   | 32724-62-2;<br>61969-44-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |
| FCA0395 | C.I. 颜料白 21;<br>硫酸钡  | 7727-43-7                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;钡元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                     |
| FCA0396 | C.I. 颜料白 4;<br>氧化锌   | 1314-13-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注;锌元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                     |
| FCA0397 | C.I. 颜料白 6;<br>二氧化钛  | 13463-67-7;<br>1317-80-2  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |
| FCA0409 | C.I. 颜料黑 7;<br>炭黑  | 1333-86-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 甲苯萃取物小<br>于 1%,苯并[a]<br>芘含量小于<br>0.25 mg/kg; 应<br>符合着色剂纯<br>度要求,见注 |
| FCA0410 | C. I. 颜 料 红<br>101; 三氧化二<br>铁; 氧化铁   | 1309-37-1                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见<br>注。铁元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定                    |
| FCA0420 | C.I. 颜料红 179   | 5521-31-3                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |
| FCA0425 | C. I. 颜 料 红<br>208; 2-[[ 3-<br>[[ (2,3-二氢-2-<br>氧代-1 <i>H</i> -苯并<br>咪唑-5-基) 氨<br>基] 羰基]-2-羟<br>基-1-萘基] 偶<br>氮]-苯甲酸丁<br>基酯 | 31778-10-6                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注  |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|---|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA0426 | C. I. 颜 料 红<br>209;3,10-二氯-<br>5,12-二氢喹啉<br>并[2,3- <i>b</i> ]氮蒽-<br>7,14-二酮   | 38720-66-0;<br>3573-01-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0430 | C.I.颜料红 247;<br>4-[[3-[[2-羟基-<br>3-[[[4-甲氧苯<br>基]氨基]羰基]-1-萘偶氮]-<br>4-甲基苯甲酰<br>基]氨基]苯磺酸<br>钙盐(2:1)                   | 43035-18-3               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0441 | C.I.颜料红 81  | 12224-98-5               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0451 | C. I. 颜 料 黄<br>151; 2-[[ 1-<br>[[[2,3-二氢-2-<br>氧代-1 <i>H</i> -苯并<br>咪唑-5-基)氨<br>基]羰基]-2-氧<br>代丙基]偶氮]<br>苯甲酸         | 31837-42-0               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0458 | C.I.颜料黄 191;<br>4-氯-2-[[4,5-二<br>氢-3-甲 基-5-氧<br>代-1-(3-磺酸苯<br>基)-1 <i>H</i> -吡唑-4-<br>基]偶氮]-5-甲<br>基-苯磺酸钙盐<br>(1:1) | 129423-54-7              | 1             |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0460 | C.I.颜料黄 42  | 51274-00-1               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA0465 | C.I.颜料黄 74;<br>2-[(2-甲氧基-<br>4-硝基苯基)偶<br>氮]- <i>N</i> -(2-甲氧<br>基苯基)-3-氧-<br>2-[(2-甲氧基-<br>4-硝基苯基)偶<br>氮]-氧-丁酰胺     | 6358-31-2                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0469 | C. I. 颜 料 蓝<br>15:1   | 12239-87-1                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0470 | C.I. 颜料蓝 15;<br>酞菁蓝; 酞菁铜  | 147-14-8                  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0474 | C.I. 颜料蓝 29   | 57455-37-5                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0480 | C.I. 颜料绿 36;<br>1, 3, 8, 16, 18,<br>24-六溴-2, 4, 9,<br>10, 11, 15, 17,<br>22, 23, 25-十氯-<br>29H, 31H-酞<br>菁 (2-) N29,<br>N30, N31,<br>N32 ]-( SP-4-<br>2)-菁 K-1360 | 14302-13-7                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注。所生产出<br>的材料和制品<br>使用温度低于<br>70 °C; 铜元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定 |
| FCA0482 | C. I. 颜 料 绿 7;<br>酞菁绿 G; 多氯<br>酞花青铜   | 1328-53-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见<br>注; 铜元素 SML<br>应符合附录 C<br>规定                                    |
| FCA0484 | C.I. 颜料紫 19;<br>5, 12-二氢-喹啉<br>并[2, 3- <i>b</i> ]吡啶-<br>7, 14-二酮  | 1047-16-1                 | 0.02          |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0486 | C.I. 颜料紫 23;<br>8, 18-二 氯-5,<br>15-二 乙 基-5,<br>15-二氢二吡啶<br>[3, 2- <i>b</i> : 3', 2'-<br><i>m</i> ]三吩二噻嗪   | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0487 | C.I. 颜料紫 27   | 1325-82-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |
| FCA0496 | C.I. 直接红 81   | 2610-11-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注  |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|--|-------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0497 | C.I.直接黄 11   | 1325-37-7   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注         |
| FCA0498 | C.I.直接黄 6  | 1325-38-8   | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注         |
| FCA0504 | C <sub>12</sub> ~ C <sub>14</sub> -支链<br>脂肪醇-β-2-羟<br>基乙氧基醚乙<br>氧基化物 | 146340-15-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)             |                    |                |                           |
| FCA0508 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> (单、<br>双)甘油酯                       | 85251-77-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0509 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> -醇                                 | 67762-27-0  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0511 | C <sub>16</sub> ~ C <sub>18</sub> 脂肪<br>醇蒸馏残余物                       | 68603-17-8  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0512 | C <sub>1</sub> ~ C <sub>18</sub> 单、多<br>元脂肪醇的脂<br>肪酸酯                | —           | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0514 | C <sub>8</sub> ~ C <sub>22</sub> 脂肪酸<br>及其铝,铵,钙,<br>镁,钾,钠,锌盐         | —           | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA0515 | C <sub>8</sub> ~ C <sub>26</sub> 脂肪醇                                 | —           | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0516 | D-酒石酸  | 87-69-4     | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0517 | D-山梨糖醇   | 50-70-4     | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0522 | N-(羟甲基)-2-<br>甲 基-2-丙 烯<br>酰胺  | 923-02-4    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)          |                    |                |                           |
| FCA0524 | N, N, N-三甲<br>基-2-[(2-甲基-<br>2-丙烯酰)氧]<br>氯化乙铵                        | 5039-78-1   | 0.55          |                    |                    |                |                           |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                           |
|---------|--|-------------|-------------|--|--------------------|----------------|--------------------------------|
| FCA0525 | N, N, N-三甲基-2-[(2-甲基-2-烯丙酰)氧基]氯化乙铵与 N, N, N-三甲基-2-[(2-烯丙酰氧)基]氯化乙铵和丙烯酰胺的聚合物 | 101060-97-3 | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                                     |                    |                |                                |
| FCA0526 | N, N, N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-丙基氯化铵与丙烯酰胺的聚合物                              | 75150-29-7  | 0.1         | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                                     |                    |                |                                |
| FCA0532 | N, N'-1, 2-乙二基双十八(碳)酰胺   | 110-30-5    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |                                |
| FCA0539 | N, N-二(羟基乙基)椰油酰胺   | 68603-42-9  | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |                                |
| FCA0540 | N, N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯-1-氯化胺与 2-丙烯酰胺的共聚物                                    | 26590-05-6  | 0.05        | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                                     |                    |                | 生产的材料或制品使用温度为 10 °C ~ 40 °C    |
| FCA0541 | N, N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯基-1-铵氯化物与乙二醛和 2-丙烯酰胺的聚合物                              | 32555-39-8  | 0.24        | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg);<br>1.5 mg/dm <sup>2</sup> (乙二醛:QM) |                    |                | 黏度小于<br>100 cps<br>(1# 60 rpm) |
| FCA0542 | N, N-二甲基-N-2-丙烯酸-氯高聚合-2-丙烯-1-胺   | 26062-79-3  | 0.15        |  |                    |                |                                |
| FCA0549 | N-甲基二乙醇胺   | 105-59-9    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |                                |
| FCA0550 | N-羟甲基-2-丙烯酰胺   | 924-42-5    | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg)  |                    |                |                                |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%               | SML/QM/<br>(mg/kg)                                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|---------------------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0553 | N-乙 烯 基 甲 酰 胺 的 均 聚 物 ; 乙 烯 基 甲 酰 胺 聚 合 物                           | 72018-12-3  | 1                         |  |                    |                |      |
| FCA0554 | N-乙 烯 基 甲 酰 胺 与 乙 烯 胺 的 聚 合 物 盐 酸 盐 ; 乙 烯 胺 与 乙 烯 基 甲 酰 胺 聚 合 物 的 盐 | 111616-55-8 | 1                         |  |                    |                |      |
| FCA0555 | O-十 八 烷 酰 乳 酸 钠   | 25383-99-7  | 0.02                      |  |                    |                |      |
| FCA0556 | $\alpha$ -(1-氧代-9Z-十八烯基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)                  | 9004-96-0   | 按生产需要适量使用                 |  | 30                 | 2              |      |
| FCA0557 | $\alpha$ -(2-丙基庚基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)                        | 160875-66-1 | 按生产需要适量使用                 | 1.8 (SML); 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA0563 | $\alpha$ -淀粉酶   | 9001-19-8   | 按生产需要适量使用                 |  |                    |                |      |
| FCA0564 | $\alpha$ -磺化- $\omega$ -(十二碳酰基)聚(氧-1,2-乙二基)钠盐                       | 9004-82-4   | 2(以丙烯酸或改性丙烯酸聚合物及乙酸乙酯共聚物计) |  | 30                 | 2              |      |
| FCA0566 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐                    | 68649-55-8  | 按生产需要适量使用                 |  |                    |                |      |
| FCA0567 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基) $C_{12} \sim C_{14}$ -烷基酯钠盐  | 68891-38-3  | 按生产需要适量使用                 |  | 30                 | 2              |      |
| FCA0569 | $\alpha$ -己基- $\omega$ -羟基聚(氧化-1,2-乙二基)                             | 31726-34-8  | 按生产需要适量使用                 | 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL= 0.01 mg/kg)            |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|--|------------|-------------|---------------------|--------------------|----------------|---|
| FCA0574 | $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)(支链)                    | 69011-36-5 | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                |   |
| FCA0576 | $\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯; 十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯 | 2082-79-3  | 0.5         | 6(SML)              |                    |                |   |
| FCA0580 | 氨  | 7664-41-7  | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                |   |
| FCA0581 | 巴西棕榈蜡  | 8015-86-9  | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                |   |
| FCA0582 | 白矿物油   | 8042-47-5  | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                | 平均分子量不低于 480。100℃ 时运动黏度不低于 $8.5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ 。矿物碳氢化合物碳原子数少于 25 的物质不高于 5% (质量分数) |
| FCA0587 | 苯基三乙氧基硅烷与(硅氧烷和聚硅氧烷)的凝聚物  | 72480-33-2 | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                |   |
| FCA0592 | 苯乙烯  | 100-42-5   | 按生产需要适量使用   |                     |                    |                |   |
| FCA0593 | 苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物   | —          | 按生产需要适量使用   | 0.05(丙烯酸乙基己基酯: SML) | 6                  | 22             |   |
| FCA0596 | 苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物  | 25586-20-3 | 按生产需要适量使用   |                     | 6                  | 22             |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                         | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|------------------------------|------------|-------------|---|--------------------|----------------|------|
| FCA0597 | 苯乙烯与丙烯酸和丁二烯的聚合物              | 25085-39-6 | 按生产需要适量使用   | ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM)                                    | 6                  | 22             |      |
| FCA0599 | 蓖麻油                          | 8001-79-4  | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA0602 | 蓖麻油酸聚氧乙烯酯                    | 9004-97-1  | 按生产需要适量使用   | 42(SML)   |                    |                |      |
| FCA0606 | 苯醇; 苯甲醇                      | 100-51-6   | 4           |   |                    |                |      |
| FCA0607 | 丙醇醚                          | 25265-71-8 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA0608 | 丙三醇                          | 56-81-5    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA0611 | 丙酮                           | 67-64-1    | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |      |
| FCA0613 | 丙烯腈                          | 107-13-1   | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)  |                    |                |      |
| FCA0614 | 丙烯腈和丁二烯与苯乙烯的三元共聚物            | 9003-56-9  | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (1, 3-丁二烯: QM) |                    |                |      |
| FCA0615 | 丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物 | 26873-77-8 | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)                                 | 6                  | 23             |      |
| FCA0616 | 丙烯腈与丙烯酸丁酯和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物  | 29434-28-4 | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-甲基丙烯酰胺: SML)                               | 6                  | 22             |      |
| FCA0617 | 丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物                | 25053-12-7 | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)  | 6                  | 22             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号        | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|--------------|-------------|---|---------------------|----------------|------|
| FCA0618 | 丙烯腈与丙烯酸酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物   | 29013-35-2   | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 ( <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0619 | 丙烯腈与丙烯酸酯和亚甲基丁二酸的共聚物  | 35705-21-6   | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)                                  | 6                   | 22             |      |
| FCA0620 | 丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物  | 25213-88-1   | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)                                  | 6                   | 23             |      |
| FCA0621 | 丙烯酸  | 79-10-7      | 按生产需要适量使用   |   | 6                   | 22             |      |
| FCA0622 | 丙烯酸-2-羟乙基酯   | 818-61-1     | 按生产需要适量使用   |   | 6                   | 22             |      |
| FCA0623 | 丙烯酸-2-羟乙基酯与聚乙二醇单丙烯酸酯、聚乙二醇二丙烯酸酯和 2-(全氟己基)丙烯酸乙基酯; 2-丙烯酸-2-羟基乙基酯与 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(1-氧代-1,2-乙二基), $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ [(1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]聚(氧基-1,2-乙二基)和 2-丙烯酸 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的共聚物 | 1012783-70-8 | 0.4         |   | 30(以乙二醇计); 6(以丙烯酸计) | 2; 22          |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)           | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| FCA0625 | 丙烯酸丁酯   | 141-32-2   | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0626 | 丙烯酸丁酯与<br>苯乙烯的共<br>聚物                                       | 25767-47-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0628 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸-2-乙基<br>己酯和苯乙烯<br>的共聚物                        | 30795-23-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML) | 6                           | 22             |      |
| FCA0629 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸-2-乙基<br>己酯和丙烯酸<br>甲酯的共聚物                      | 25916-29-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己酯:<br>SML) | 6                           | 22             |      |
| FCA0631 | 丙烯酸丁酯与<br>丙烯酸异丁酯<br>的共聚物                                    | 30698-92-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6                           | 22             |      |
| FCA0632 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸-2-<br>羟乙酯、甲基丙<br>烯酸、甲基丙烯<br>酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物 | 36179-96-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0633 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸丁<br>酯、丙烯酸乙<br>酯、甲基丙烯酸<br>和甲基丙烯酸<br>甲酯的共聚物   | —          | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0635 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸和<br>苯乙烯的共<br>聚物                             | 25036-16-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0636 | 丙烯酸丁酯与<br>甲基丙烯酸和<br>甲基丙烯酸甲<br>酯的共聚物                         | 25035-69-2 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0639 | 丙烯酸丁酯与<br>亚甲基丁二酸、<br>甲基丙烯酸和<br>苯乙烯的共<br>聚物                  | 65899-77-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                              | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|-------------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA0640 | 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐  | —           | 按生产需要适量使用   |                      | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0641 | 丙烯酸甲酯                         | 96-33-3     | 按生产需要适量使用   |                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0644 | 丙烯酸钠盐与 N-乙基甲基酰胺的聚合物           | 865535-22-4 | 按生产需要适量使用   | 10g/kg(QM,以干重计)      | 6                   | 22             |      |
| FCA0645 | 丙烯酸钠盐与 N-乙基甲基酰胺共聚物的水解盐酸盐      | 865596-61-8 | 按生产需要适量使用   | 5g/kg(QM,以干重计)       | 6                   | 22             |      |
| FCA0646 | 丙烯酸乙酯                         | 140-88-5    | 按生产需要适量使用   |                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0647 | 丙烯酸乙酯与 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物         | 26428-44-4  | 按生产需要适量使用   | 0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺:SML) | 6                   | 22             |      |
| FCA0648 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物               | 25212-88-8  | 按生产需要适量使用   |                      | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0649 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物           | 25035-68-1  | 按生产需要适量使用   |                      | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0650 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物 | 25035-74-9  | 按生产需要适量使用   | 0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺:SML) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0651 | 丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物              | 26124-80-1  | 按生产需要适量使用   |                      | 6                   | 22             |      |
| FCA0653 | 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                   | 25085-34-1  | 按生产需要适量使用   |                      | 6                   | 22             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                     | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|-------------|-------------|---|------------------------|----------------|------|
| FCA0654 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物               | 40530-01-6  | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (丙烯酸 2-乙基己酯: SML)  | 6                      | 22             |      |
| FCA0655 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸酰胺和 N-羟甲基-甲基丙烯酸酰胺的共聚物 | —           | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (甲基丙烯酸酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-甲基丙烯酸酰胺: SML) | 6                      | 22             |      |
| FCA0656 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物   | —           | 按生产需要适量使用   | ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)  | 6                      | 22             |      |
| FCA0657 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐         | 157937-76-3 | 按生产需要适量使用   |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |      |
| FCA0658 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物           | 98060-25-4  | 按生产需要适量使用   | 0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML)  | 6                      | 22             |      |
| FCA0659 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                  | 25120-19-8  | 按生产需要适量使用   |   | 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计) | 22; 23         |      |
| FCA0660 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物                 | 58090-96-3  | 按生产需要适量使用   |   | 6                      | 22             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|--|---------------------|----------------|------|
| FCA0661 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物                         | 30585-48-9  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0662 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物                             | 27322-15-2  | 按生产需要适量使用   |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0663 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                           | 26300-51-6  | 按生产需要适量使用   |  | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0664 | 丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物                                    | 9033-79-8   | 0.1         |  | 6                   | 22             |      |
| FCA0667 | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺和苯乙烯的共聚物 | —           | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05(N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺: SML) | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0668 | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                    | 121028-92-0 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)   | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0669 | 2-丙烯酸与 1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物                       | 26124-53-8  | 按生产需要适量使用   | 5(1,1-二氯乙烯: QM)或 ND(1,1-二氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)  | 6(以丙烯酸计)            | 22             |      |
| FCA0671 | 丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                    | 72383-70-1  | 按生产需要适量使用   | 1.5(QM);0.05(2-丙烯酸-2-乙基己基酯: SML);<br>12(乙酸乙烯酯: SML)  | 6                   | 22             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)      | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|-------------|---|-------------------------|----------------|------|
| FCA0674 | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯、亚甲基丁二酸和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物       | 65379-28-4 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                       | 22             |      |
| FCA0675 | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物              | 27082-48-0 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>ND(丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                       | 22             |      |
| FCA0676 | 丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物 | —          | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML);<br>0.05(丙烯酸-2-乙基己酯: SML)         | 6                       | 22             |      |
| FCA0677 | 丙烯酰胺与丙烯酸钠的共聚物                               | 25085-02-3 | 0.1         | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg)  | 6                       | 22             |      |
| FCA0678 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物          | 30394-81-1 | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg);<br>0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML)                                   | 6(以丙烯酸计);<br>6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                                     | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-------------|-------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0679 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                            | 28433-25-2  | 按生产需要适量使用   | ND(丙烯酰胺: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺: SML) | 6                  | 22             |      |
| FCA0680 | 玻璃棉; 玻璃纤维   | 65997-17-3  | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0681 | 菜籽油   | 8002-13-9   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0683 | 次氯酸钠  | 7681-52-9   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0684 | 大豆油   | 8001-22-7   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0685 | 单-C <sub>10</sub> ~ C <sub>16</sub> -烷基硫酸酯钠盐          | 68585-47-7  | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0686 | 单 C <sub>15</sub> ~ C <sub>20</sub> 烯基-二氢-2,5-呋喃二酮衍生物 | 68784-12-3  | 1           |  | 30                 | 3              |      |
| FCA0687 | 单十二酸脱水山梨醇酯  | 1338-39-2   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0688 | 单乙基封端的二甲基、甲基乙基(硅氧烷与聚硅氧烷)                              | 68951-99-5  | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0690 | 蛋白酶   | 9014-1-1    | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0695 | 碘化钠   | 7681-82-5   | 按生产需要适量使用   |  | 1                  | 6              |      |
| FCA0697 | 淀粉  | 9005-25-8   | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |
| FCA0698 | 淀粉丁二酸氢酯; 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚的氯化物                        | 175669-64-4 | 按生产需要适量使用   |  |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                                       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg)     | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|---|---------------|---|------------------------|----------------|------|
| FCA0699 | 淀粉和氯甲基<br>环氧乙烷的聚<br>合物                         | 58944-89-1                                  | 按生产需要适<br>量使用 | 25 g/kg (醋酸<br>酯淀粉:QM,以<br>乙酰基计); 1<br>(氯甲基环氧乙<br>烷:QM) |                        |                |      |
| FCA0700 | 淀粉辛烯基琥<br>珀酸钠                                  | 52906-93-1                                  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0701 | 丁醇   | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0706 | 丁醛   | 123-72-8                                    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0707 | 丁酮   | 78-93-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0709 | 丁香酚  | 97-53-0                                     | 按生产需要适<br>量使用 | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg)                             |                        |                |      |
| FCA0710 | 煅烧高岭土  | 92704-41-1;<br>66402-68-4                   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0717 | 对羟基苯甲酸<br>丙酯                                   | 94-13-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0718 | 对羟基苯甲酸<br>甲酯                                   | 99-76-3                                     | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0725 | 二[3,5-二-(1,<br>1-二甲基乙基)-<br>4-羟基]苯丙酸<br>硫杂二甘醇酯 | 41484-35-9                                  | 0.5           | 2.4 (SML)   |                        |                |      |
| FCA0728 | 二苯基甲烷-4,<br>4'-二异氰酸酯                           | 101-68-8                                    | 5.2           | 1 (以异氰酸根<br>计, QM)                                      | ND (DL=<br>0.01 mg/kg) | 17             |      |
| FCA0732 | 二甘醇  | 111-46-6                                    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                     | 2              |      |
| FCA0733 | 二甘醇一丁醚   | 112-34-5                                    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0734 | 二甘醇乙醚  | 111-90-0                                    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                        |                |      |
| FCA0735 | 二甘醇与 1,3-<br>异苯并呋喃二<br>酮的聚合物                   | 32472-85-8                                  | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                     | 2              |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                               | CAS 号                                    | 最大使用量/<br>%        | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|------------------------------------|--|--------------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA0736 | 二甲胺与环氧氯丙烷的聚合物                      | 25988-97-0                               | 0.25               | 1(环氧氯丙烷:QM);ND(环氧氯丙烷:SML,DL=0.01 mg/kg)                                |                    |                |      |
| FCA0738 | 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物            | 67762-90-7                               | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0740 | 二甲基 3-羟基丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和聚乙二醇乙酸酯的醚化物 | 70914-12-4                               | 0.009 (以干重计)       |  | 30                 | 2              |      |
| FCA0742 | 二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)                  | 68037-59-2                               | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0745 | 二聚氰胺                               | 461-58-5                                 | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0746 | 二磷酸与氧化四氟乙烯还原聚合物乙氧基化甲酯的聚合物          | 200013-65-6                              | 非微波条件下:1.5;微波条件下:1 | 1.5% (QM);0.24 (环氧乙烷:QM)或 ND (环氧乙烷:SML,DL=0.01 mg/kg);1.6 (1,4-二噁烷:QM) |                    |                |      |
| FCA0750 | 二羟基丙基十八烷酸酯                         | 123-94-4                                 | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0752 | 二十二烷酸 1,2,3-丙三醇酯均聚物                | 64366-79-6                               | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0754 | 二水合柠檬酸三钠盐                          | 6132-04-3                                | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |
| FCA0758 | 二亚乙基三胺                             | 111-40-0                                 | 按生产需要适量使用          | 5(SML)   |                    |                |      |
| FCA0759 | 二氧化硅                               | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | 按生产需要适量使用          |  |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称             | CAS 号                      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|------------------|----------------------------|---------------|--|--------------------|----------------|---|
| FCA0760 | 二氧化氯             | 10049-04-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0762 | 二氧化锡             | 18282-10-5                 | 0.055         | 0.18 (以锡计,<br>SML)                                       |                    |                | 仅用于颜料,颜<br>料中含量应小<br>于 1.1%; 应符<br>合着色剂纯度<br>要求, 见注 |
| FCA0763 | 二乙醇胺             | 111-42-2                   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.3(SML)   |                    |                |   |
| FCA0767 | 二乙烯基苯            | 1321-74-0                  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(以二乙烯<br>基苯和乙基乙<br>烯基苯之和计,<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |   |
| FCA0768 | 二乙烯三胺五<br>乙酸五钠   | 140-01-2                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0769 | 反丁烯二酸            | 110-17-8                   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0772 | 芳族硫酸和甲<br>醛的缩合产物 | —                          | 0.1           |  | 15                 | 15             |   |
| FCA0773 | 沸石               | 1318-02-1                  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0775 | 富马酸化松香<br>酸钾盐    | 68649-83-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0776 | 富马酸化松<br>香酯      | 65997-04-8                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0779 | 高岭土              | 1332-58-7                  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0782 | 硅胶               | 112926-00-8;<br>63231-67-4 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0783 | 硅铝酸钠镁            | 12040-43-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA0784 | 硅酸               | 1343-98-2                  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称         | CAS 号                                 | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA0785 | 硅酸钙          | 1344-95-2                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0786 | 硅酸钾          | 1312-76-1                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0791 | 硅酸铝钠         | 1344-00-9                             | 2             |                    |                    |                |      |
| FCA0792 | 硅酸镁          | 1343-88-0                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0793 | 硅酸钠          | 1344-09-8                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0795 | 硅藻土          | 61790-53-2                            | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0800 | 癸二酸二正<br>丁酯  | 109-43-3                              | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 60                 | 32             |      |
| FCA0802 | 果胶酶          | 9025-98-3;<br>9032-75-1;<br>9033-35-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0804 | 过硫酸铵         | 7727-54-0                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0805 | 过硫酸钠         | 7775-27-1                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0809 | 过氧化苯甲酰       | 94-36-0                               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0813 | 过氧化羟基异<br>丙苯 | 80-15-9                               | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0814 | 过氧化氢         | 7722-84-1                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0815 | 过氧化氢酶        | 9001-05-2                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0817 | 过氧乙酸         | 79-21-0                               | 0.1           |                    |                    |                |      |
| FCA0819 | 褐煤蜡          | 8002-53-7                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0823 | 糊精           | 9004-53-9                             | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| FCA0824 | 滑石粉          | 14807-96-6                            | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                      | SML(T)/<br>(mg/kg)             | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|--|-------------|---------------|---|--------------------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0825 | 环辛烯  | 931-88-4    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                               |                                |                | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触水性食品 |
| FCA0828 | 环氧氯丙烷  | 106-89-8    | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM); ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg)  |                                |                |                           |
| FCA0829 | 环氧乙烷   | 75-21-8     | 按生产需要适<br>量使用 | 1(QM) 或 ND<br>(SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                                |                |                           |
| FCA0833 | 磺化二苯醚四<br>聚丙烯衍生物<br>钠盐   | 119345-04-9 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                                |                |                           |
| FCA0835 | 磺基丁二酸-4-<br>[1-甲基-2-[(1-<br>氧代-9-十八烯<br>基)氨基]]乙酯<br>二钠盐                        | 67815-88-7  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                                |                |                           |
| FCA0836 | 己二酸  | 124-04-9    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                                |                |                           |
| FCA0843 | 己二酸与 1,2-<br>乙二醇、1,3-苯<br>二甲酸、2-乙基-<br>2-羟甲基-1,3-<br>丙二醇和 1,4-<br>苯二甲酸的聚<br>合物 | 83863-90-5  | 按生产需要适<br>量使用 | 6(三羟甲基丙<br>烷:SML)                       | 30(以乙二醇<br>计);7.5(以对<br>苯二甲酸计) | 2;28           |                           |
| FCA0846 | 己二酸与 1,3-<br>苯二甲酸、1,2-<br>丙二醇和 2-乙<br>基-2-(羟甲基)-<br>1,3-丙二醇的<br>聚合物            | 26282-28-0  | 按生产需要适<br>量使用 | 6(三羟甲基丙<br>烷:SML)                       | 5                              | 27             |                           |
| FCA0854 | 己二酸与 N-(<br>2-氨基乙基)、<br>1,2-乙二胺和<br>(氯甲基)环氧<br>乙烷的聚合物                          | 25212-19-5  | 按生产需要适<br>量使用 | ND(乙烯亚胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)    |                                |                |                           |
| FCA0861 | 加氢石油重烷<br>烃馏分  | 64742-54-7  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                                |                |                           |
| FCA0862 | 甲醇   | 67-56-1     | 按生产需要适<br>量使用 |   |                                |                |                           |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求(续)

| FCA号    | 中文名称  | CAS号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)            | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|------|
| FCA0867 | 甲基丙烯酸丙<br>烯酯与丙烯酸<br>丁酯、甲基丙烯<br>酸和甲基丙烯<br>酸甲酯的共<br>聚物      | 92124-73-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0868 | 甲基丙烯酸<br>丁酯   | 97-88-1    | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0870 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与丙烯酸-2-<br>乙基己基酯、甲<br>基丙烯酸和甲<br>基丙烯酸甲酯<br>的共聚物 | 56925-73-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己基酯:<br>SML) | 6                           | 23             |      |
| FCA0871 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与丙烯酸-2-<br>乙基己基酯和<br>甲基丙烯酸甲<br>酯的共聚物           | 52383-91-2 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(丙烯酸-2-<br>乙基己基酯:<br>SML) | 6                           | 23             |      |
| FCA0872 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸、甲基丙烯<br>酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物             | 56793-67-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0873 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸的共聚物                                 | 26284-14-0 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0874 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯的共<br>聚物                           | 25608-33-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0875 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯和苯乙<br>烯的共聚物                       | 26634-89-9 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |
| FCA0876 | 甲基丙烯酸丁<br>酯与甲基丙烯<br>酸甲酯和丙烯<br>酸的共聚物                       | 26898-31-7 | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA0877 | 甲基丙烯酸<br>甲酯   | 80-62-6    | 按生产需要适<br>量使用 |                               | 6                           | 23             |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                  | CAS 号      | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)        | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|-----------------------|------------|-------------|---------------------------|---------------------|----------------|---|
| FCA0878 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物     | 25852-37-3 | 按生产需要适量使用   |                           | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0880 | 甲基丙烯酸缩水甘油酯            | 106-91-2   | 按生产需要适量使用   | 0.02(SML)                 |                     |                | 当甲基丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用 0.02 mg/6 dm <sup>2</sup> (QM)作为其限量值 |
| FCA0882 | 甲基丙烯酸乙酯               | 97-63-2    | 按生产需要适量使用   |                           | 6                   | 23             |   |
| FCA0883 | 甲基丙烯酸异丁酯              | 97-86-9    | 按生产需要适量使用   |                           | 6                   | 23             |   |
| FCA0884 | 甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物 | 31069-81-5 | 按生产需要适量使用   |                           | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |   |
| FCA0885 | 甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐   | 60474-81-9 | 按生产需要适量使用   |                           | 6                   | 23             |   |
| FCA0887 | 甲基丙烯酸与乙烯的聚合物          | 25053-53-6 | 按生产需要适量使用   |                           | 6                   | 23             |   |
| FCA0888 | 甲基丙烯酰胺                | 79-39-0    | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL = 0.01 mg/kg) |                     |                |   |
| FCA0890 | 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷           | 63148-57-2 | 按生产需要适量使用   |                           |                     |                |   |
| FCA0894 | 甲基异丁基酮                | 108-10-1   | 按生产需要适量使用   | 5(SML)                    |                     |                |   |
| FCA0895 | 甲醛                    | 50-00-0    | 按生产需要适量使用   |                           | 15                  | 15             |   |
| FCA0898 | 甲酸                    | 64-18-6    | 按生产需要适量使用   |                           |                     |                |   |
| FCA0899 | 甲酸钠                   | 141-53-7   | 按生产需要适量使用   |                           |                     |                |   |
| FCA0902 | 间苯二甲酸                 | 121-91-5   | 1.5         |                           | 5                   | 27             |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                            | CAS 号                    | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求            |
|---------|---------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| FCA0906 | 碱式氯化铝                           | 1327-41-9                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0908 | 焦磷酸二氢二<br>钠;二磷酸二钠               | 7758-16-9                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0909 | 焦磷酸钠                            | 7722-88-5                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0910 | 芥酸酰胺;(Z)-<br>13-二十二烯<br>酰胺      | 112-84-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0917 | 聚丙二醇                            | 25322-69-4               | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0919 | 聚丙烯酸乙酯                          | 9003-32-1                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 6                  | 22             |                 |
| FCA0920 | 聚丙烯酰胺                           | 9003-05-8                | 0.1           | ND(丙烯酰胺:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                 |
| FCA0923 | 聚二甲基硅<br>氧烷                     | 63148-62-9;<br>9016-00-6 | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                | 分子量不低于<br>6 800 |
| FCA0924 | 聚二甲基硅氧<br>烷和苯基倍半<br>硅氧烷的共<br>聚物 | 73138-88-2               | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0929 | 聚磷酸钠盐                           | 68915-31-1               | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0932 | 聚树脂酸、松香<br>酸、甘油的酯<br>化物         | 68475-37-6               | 按生产需要适<br>量使用 |                                      |                    |                |                 |
| FCA0936 | 聚酰胺环氧氯<br>丙烷树脂                  | —                        | 1.5           |                                      |                    |                |                 |
| FCA0940 | 聚氧乙烯山梨<br>醇酐三硬脂酸<br>酯(吐温-65)    | 9005-71-4                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 30                 | 2              |                 |
| FCA0941 | 聚氧乙烯山梨<br>糖醇酐单硬脂<br>酸酯          | 9004-99-3                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 30                 | 2              |                 |
| FCA0942 | 聚氧乙烯山梨<br>糖醇酐单油酸<br>酯(吐温-80)    | 9005-65-6                | 按生产需要适<br>量使用 |                                      | 30                 | 2              |                 |
| FCA0946 | 聚乙二醇                            | 25322-68-3               | 15            |                                      | 30                 | 2              |                 |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号                     | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)                       | SML(T)/<br>(mg/kg)                                    | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                                     |
|---------|--|---------------------------|-------------|--|---|----------------|--|
| FCA0947 | 聚乙二醇和聚丙二醇的脂肪酸酯   | —                         | 按生产需要适量使用   |  | 30  | 2              |  |
| FCA0948 | 聚乙二醇三甲基壬基醚   | 60828-78-6                | 按生产需要适量使用   |  | 30  | 2              |  |
| FCA0949 | 聚乙二醇辛基苯基酯  | 9004-87-9                 | 按生产需要适量使用   | 1 (环氧乙烷:QM)或 ND(环氧乙烷:SML, DL=0.01 mg/kg) | 30  | 2              |  |
| FCA0952 | 聚乙酸乙烯酯   | 9003-20-7                 | 按生产需要适量使用   | 12 (乙酸乙烯酯:SML)                           |   |                |  |
| FCA0954 | 聚乙烯亚胺  | 9002-98-6                 | 0.5         |  |   |                |  |
| FCA0958 | 酪蛋白  | 9000-71-9                 | 按生产需要适量使用   |  |   |                |  |
| FCA0962 | 邻苯二甲酸二烯丙酯  | 131-17-9                  | 按生产需要适量使用   | ND (SML, DL=0.01 mg/kg)                  |   |                | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0966 | 邻苯二甲酸酐   | 85-44-9                   | 按生产需要适量使用   |  |   |                |  |
| FCA0967 | 邻苯二甲酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集) | 68515-48-0                | 43          |  | 9 [以 SML (T) 组号 26 物质之和计]; 60 [以 SML (T) 组号 32 物质之和计] | 26;32          | 生产的材料或制品不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量高于 20% 的食品和婴幼儿食品 |
| FCA0968 | 邻苯基苯酚  | 90-43-7                   | 0.01        |  |   |                |  |
| FCA0970 | 磷酸   | 7664-38-2                 | 按生产需要适量使用   |  |   |                |  |
| FCA0972 | 磷酸[(3,5-双叔丁基-4-羟苯基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)                               | 65140-91-2                | 0.5         | 6(SML)                                   |   |                |  |
| FCA0975 | 磷酸淀粉   | 11120-02-8;<br>63055-37-8 | 按生产需要适量使用   |  |   |                |  |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                          | CAS 号                     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                      |
|---------|-------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
| FCA0977 | 磷酸二氢钾                         | 7778-77-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0980 | 磷酸钠                           | 7632-05-5                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0981 | 磷酸氢二铵                         | 7783-28-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0982 | 磷酸氢二钾                         | 7758-11-4                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0983 | 磷酸氢化淀<br>粉酯                   | 55963-33-2                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0986 | 磷酸三叔丁酯                        | 126-71-6                  | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0990 | 硫胺甲苯与甲<br>醛的缩合产物              | —                         | 0.6           |                    | 15                 | 15             |                           |
| FCA0991 | 硫代丁烯二酸-<br>1,4-二(十三烷<br>基酯)钠盐 | 2673-22-5                 | 按生产需要适<br>量使用 | 5(SML)             |                    |                |                           |
| FCA0992 | 硫代硫酸钠                         | 7772-98-7                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    | 10                 | 19             |                           |
| FCA0995 | 硫酸                            | 7664-93-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0996 | 硫酸铵                           | 7783-20-2                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0997 | 硫酸钙                           | 7778-18-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0998 | 硫酸铝                           | 10043-01-3                | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA0999 | 硫酸镁                           | 7487-88-9                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1000 | 硫酸钠                           | 7757-82-6                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |                           |
| FCA1003 | 硫酸锌                           | 7733-02-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA1004 | 硫酸亚铁                          | 7782-63-0                 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                | 铁元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定 |
| FCA1005 | 六偏磷酸钠                         | 10124-56-8;<br>68915-31-1 | 1             |                    |                    |                |                           |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                       | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求               |
|---------|--|-------------|---------------|--|--------------------|----------------|--------------------|
| FCA1006 | 六亚甲基四胺                                       | 100-97-0    | 按生产需要<br>适量使用 |  | 15                 | 15             |                    |
| FCA1007 | 卵磷脂  | 8002-43-5   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1008 | 铝  | 7429-90-5   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1009 | 铝酸钠  | 1302-42-7   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1010 | 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯酰氧)基]-乙铵           | 44992-01-0  | 0.015         |  |                    |                |                    |
| FCA1011 | 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与 2-丙烯酰胺的聚合物 | 69418-26-4  | 0.15          | ND(丙烯酰胺,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)                           |                    |                |                    |
| FCA1012 | 氯化铵  | 12125-02-9  | 7(以干重计)       |  |                    |                |                    |
| FCA1013 | 氯化胆碱   | 67-48-1     | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1017 | 氯化镁  | 7786-30-3   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1018 | 氯化锰  | 7773-01-5   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                | 锰元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1019 | 氯化钠  | 7647-14-5   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |
| FCA1021 | 氯化铁  | 7705-08-0   | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                | 铁元素 SML 应符合附录 C 规定 |
| FCA1024 | 氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物                                 | 9003-22-9   | 按生产需要<br>适量使用 | 12(乙酸乙烯酯: SML); ND(氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1(氯乙烯, QM) |                    |                |                    |
| FCA1025 | 马来酸酐改性聚丙烯                                    | 119415-04-2 | 按生产需要<br>适量使用 |  |                    |                |                    |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                     | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                              |
|---------|--|------------|---------------|--|--------------------|----------------|-----------------------------------|
| FCA1030 | 木聚糖酶   | 9025-57-4  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                                   |
| FCA1031 | 木素磺酸钙  | 8061-52-7  | 0.6           |  |                    |                |                                   |
| FCA1034 | 木质素磺酸钠   | 8061-51-6  | 1             | 0.24(木质素磺<br>酸;SML)                                    |                    |                |                                   |
| FCA1035 | 萘磺酸与甲醛<br>聚合物的钠盐                                   | 9084-06-4  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 15                 | 15             |                                   |
| FCA1036 | 尿素   | 57-13-6    | 0.25          |  |                    |                |                                   |
| FCA1037 | 尿素与 N-(2-<br>氨基乙基)-1,2-亚<br>乙基二胺和甲<br>醛的聚合物        | 61472-52-4 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 15                 | 15             |                                   |
| FCA1043 | 硼砂   | 1303-96-4  | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                  | 16             |                                   |
| FCA1044 | 硼酸   | 10043-35-3 | 按生产需要适<br>量使用 |  | 6                  | 16             |                                   |
| FCA1045 | 膨润土  | 1302-78-9  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                                   |
| FCA1046 | 膨润土钠   | 85049-30-5 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                                   |
| FCA1047 | 葡萄糖  | 50-99-7    | 1             |  |                    |                |                                   |
| FCA1048 | 葡萄糖浆   | 8029-43-4  | 1             |  |                    |                |                                   |
| FCA1049 | 漆酶   | 80498-15-3 | 0.000 05      | ND (SML, DL<br>=0.01 mg/kg)                            |                    |                |                                   |
| FCA1050 | 歧化- $\alpha$ -(壬基<br>苯基)- $\omega$ -羟基-<br>(聚环氧乙烷) | 68412-54-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙烷;<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷;SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触水性和脂肪<br>性食品 |
| FCA1057 | 羟基封端的聚<br>二甲基硅氧烷;<br>羟基封端的二<br>甲基(硅氧烷与<br>聚硅氧烷)    | 70131-67-8 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                                   |
| FCA1060 | 羟乙基淀粉  | 9005-27-0  | 7             |  |                    |                |                                   |
| FCA1061 | 羟乙基纤维素   | 9004-62-0  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |                                   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                             | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---------------------------------------|-------------|---------------|--|--------------------|----------------|---|
| FCA1064 | 氢化处理的石蜡                               | 64742-51-4  | 0.1           |  |                    |                |   |
| FCA1067 | 氢化牛油脂肪<br>酸二聚物的二<br>烯酮衍生物             | 68390-56-7  | 0.4           |  |                    |                |   |
| FCA1070 | 氢化松香                                  | 65997-06-0  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1072 | 氢化辛烯基丁<br>二酸支链淀粉<br>酯;辛烯基琥珀<br>酸支链淀粉酯 | 125109-81-1 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1075 | 氢氧化铵                                  | 1336-21-6   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1077 | 氢氧化钾                                  | 1310-58-3   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1079 | 氢氧化铝                                  | 21645-51-2  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注                                     |
| FCA1080 | 氢氧化镁                                  | 1309-42-8   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1081 | 氢氧化钠                                  | 1310-73-2   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1082 | 氢氧化锌                                  | 20427-58-1  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C 规定                                |
| FCA1097 | 三聚磷酸钠;三<br>磷酸五钠;磷酸<br>五钠              | 7758-29-4   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |   |
| FCA1098 | 三聚氰胺甲醛<br>树脂                          | 9003-08-1   | 按生产需要适<br>量使用 | 2.5 (1, 3, 5-三<br>嗪-2,4,6-三胺/<br>三聚氰胺:<br>SML) | 15                 | 15             | 用于生产婴幼儿<br>专用食品接触材<br>料及制品时,三<br>聚氰胺 SML 为<br>1 mg/kg |
| FCA1100 | 三缩四乙二醇                                | 112-60-7    | 按生产需要适<br>量使用 |  | 30                 | 2              |   |
| FCA1101 | 三亚乙基四胺                                | 112-24-3    | 4             |  |                    |                |   |
| FCA1104 | 三乙胺                                   | 121-44-8    | 1.5           |  |                    |                |   |
| FCA1105 | 三乙醇胺                                  | 102-71-6    | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)                                      |                    |                |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                    | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)                                      | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|---|------------|---------------|---|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA1107 | 三异丙醇胺                                   | 122-20-3   | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)   |                    |                |                   |
| FCA1109 | 山梨醇酐三硬<br>脂酸酯;脱水山<br>梨醇三硬脂<br>酸酯        | 26658-19-5 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1111 | 十八醇                                     | 112-92-5   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1112 | 十八酸-2,2-二<br>[十八碳酰氧甲<br>基]-1,3-丙二<br>基酯 | 115-83-3   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1119 | 十二烷基(磺化<br>苯氧基)苯磺酸<br>二钠                | 28519-02-0 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1121 | 十二烷基苯磺<br>酸钠                            | 25155-30-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 30(SML)   |                    |                |                   |
| FCA1122 | 十二烷基硫<br>酸钠                             | 151-21-3   | 1             |   |                    |                |                   |
| FCA1123 | 十六烷基(磺基<br>苯氧基)磺酸二<br>钠盐                | 65143-89-7 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1127 | 十一烷基- $\omega$ -羟<br>基聚(氧-1,2-亚<br>乙基)  | 34398-01-1 | 按生产需要适<br>量使用 | 1(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                   |
| FCA1128 | 石灰石                                     | 1317-65-3  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA1129 | 石蜡和烃蜡                                   | 8002-74-2  | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1131 | 石油加氢轻<br>馏分                             | 64742-47-8 | 0.1           |   |                    |                |                   |
| FCA1132 | 石油精                                     | 64742-48-9 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1133 | 食用植物油                                   | —          | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |
| FCA1134 | 叔丁基过氧<br>化氢                             | 75-91-2    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |                   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号       | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求  |
|---------|---|-------------|---------------|---|--------------------|----------------|---|
| FCA1135 | 叔二丁基羟基<br>甲苯(BHT);2,<br>6-二叔丁基对<br>甲基苯酚             | 128-37-0    | 按生产需要适<br>量使用 | 3(SML)  |                    |                |   |
| FCA1142 | 双(乙酰氧代)<br>二丁基锡烷                                    | 1067-33-0   | 0.03          | 0.18(以锡计,<br>SML)   |                    |                |   |
| FCA1143 | 双[乙基(全氟<br>辛烷)磺酰胺乙<br>基]磷酸铵                         | 30381-98-7  | 0.5(以干纸计)     |   |                    |                |   |
| FCA1152 | 顺丁烯二酸二<br>丁酯  | 105-76-0    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1153 | 顺丁烯二酸酐  | 108-31-6    | 按生产需要适<br>量使用 |   | 30                 | 3              |   |
| FCA1154 | 顺丁烯二酸松<br>香酯  | 8050-28-0   | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |   |
| FCA1155 | 顺丁烯酸与 1,<br>3-丁二烯、苯乙<br>烯、2-丙烯腈和<br>2-丙烯酸 的聚<br>合物  | 208448-02-6 | 30            | 0.05(丁烯酸:<br>SML); ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM); ND(丙烯<br>腈; SML, DL =<br>0.01 mg/kg) | 6                  | 22             | 无相应的丁烯<br>酸迁移量检测<br>方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA1156 | 顺丁烯酸与 1,<br>3-丁二烯、苯乙<br>烯、亚甲基丁二<br>酸和 2-丙烯腈<br>的聚合物 | 153085-93-9 | 30            | 0.05(丁烯酸:<br>SML); ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM); ND(丙烯<br>腈; SML, DL =<br>0.01 mg/kg) |                    |                | 无相应的丁烯<br>酸迁移量检测<br>方法时可使用<br>0.05 mg/6 dm <sup>2</sup><br>(QM)作为其限<br>量值 |
| FCA1157 | 四硼酸钠五水<br>合物  | 12179-04-3  | 按生产需要适<br>量使用 |   | 6                  | 16             |   |
| FCA1158 | 四氢-2-呋喃<br>甲醇                                       | 97-99-4     | 按生产需要适<br>量使用 | ND(SML, DL<br>=0.01 mg/kg)  |                    |                |   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%                             | SML/QM/<br>(mg/kg)              | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求              |
|---------|--|-------------|---|---------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| FCA1159 | 四氢-3,5-二甲<br>基-2 <i>H</i> -1,3,5-<br>噻二嗪-2-硫酮;<br>棉隆 | 533-74-4    | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1160 | 四氢呋喃   | 109-99-9    | 4                                       | 0.6(SML)                        |                    |                |                   |
| FCA1161 | 四氧化三铁  | 1317-61-9   | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求,见注 |
| FCA1163 | 松香   | 8050-09-7   | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1167 | 酸水解淀粉辛<br>烯基丁二酸酯                                     | 68584-85-0  | 按生产需要适<br>量使用                           | 25 g/kg(淀粉<br>醋酸;QM,以乙<br>酰基计)  |                    |                |                   |
| FCA1168 | 酸水解支链淀<br>粉-1-辛烯基丁<br>二酸酯                            | 113894-85-2 | 按生产需要适<br>量使用                           | 25 g/kg(醋酸<br>酯淀粉;QM,以<br>乙酰基计) |                    |                |                   |
| FCA1172 | 碳酸锆铵   | 68309-95-5  | 1 mg/dm <sup>2</sup> (以<br>二氧化锆计)       |                                 |                    |                |                   |
| FCA1173 | 碳酸锆钾   | 23570-56-1  | 1.25 mg/dm <sup>2</sup><br>(以二氧化锆<br>计) |                                 |                    |                |                   |
| FCA1178 | 甜橘油  | 8008-57-9   | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1180 | 脱水山梨醇单<br>十八酸酯;山梨<br>醇酐单硬脂酸<br>酯(斯潘 60)              | 1338-41-6   | 0.01                                    |                                 |                    |                |                   |
| FCA1183 | 妥尔油松香  | 8052-10-6   | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1184 | 妥尔油松香与<br>反丁烯二酸化<br>松香与甲醛的<br>聚合物                    | —           | 0.03                                    |                                 | 15                 | 15             |                   |
| FCA1185 | 妥尔油脂肪酸   | 61790-12-3  | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1186 | 微晶石蜡与<br>烃蜡  | 63231-60-7  | 按生产需要适<br>量使用                           |                                 |                    |                |                   |
| FCA1189 | 戊二醛  | 111-30-8    | 0.03                                    |                                 |                    |                |                   |
| FCA1191 | 纤维素酶   | 9012-54-8   | 按生产需要适<br>量使用                           | ND(SML, DL<br>=0.01 mg/kg)      |                    |                |                   |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号       | 最大使用量/<br>%      | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg)          | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求   |
|---------|--|-------------|------------------|---|-----------------------------|----------------|--|
| FCA1192 | 硝酸   | 7697-37-2   | 按生产需要适<br>量使用    |   |                             |                |  |
| FCA1193 | 硝酸钠  | 7631-99-4   | 按生产需要适<br>量使用    |   |                             |                |  |
| FCA1194 | 硝酸铜  | 3251-23-8   | 按生产需要适<br>量使用    |   |                             |                | 所生产出的材<br>料和制品使用<br>温 度 低 于<br>120 ℃。铜元素<br>SML 应符合附<br>录 C 规定 |
| FCA1200 | 溴化铵  | 12124-97-9  | 0.033 (以干重<br>计) |   |                             |                |  |
| FCA1202 | 亚甲基丁二酸   | 97-65-4     | 按生产需要适<br>量使用    |   |                             |                |  |
| FCA1203 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯、2-丙烯<br>腈和 2-丙烯酸<br>的聚合物 | 118948-85-9 | 30               | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM);ND(丙烯<br>腈:SML,DL=<br>0.01 mg/kg) | 6                           | 22             |  |
| FCA1204 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯、2-丙烯<br>酸和松香的聚<br>合物     | —           | 按生产需要适<br>量使用    | 1(1,3-丁二烯:<br>QM)或 ND(1,<br>3-丁二烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg)                                | 6(以丙烯酸<br>计);6(以甲<br>基丙烯酸计) | 22;23          |  |
| FCA1205 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>苯乙烯和 2-丙<br>烯酸-2-羟乙酯<br>的聚合物 | 36089-06-2  | 10               | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM);6(2-丙烯<br>酸-2-羟乙酯:<br>SML)        |                             |                |  |
| FCA1206 | 亚甲基丁二酸<br>与 1,3-丁二烯、<br>乙烯基苯和 2-<br>丙烯酸的聚<br>合物      | 26102-56-7  | 10               | ND(1,3-丁二<br>烯:SML,DL=<br>0.01 mg/kg)或<br>1(1,3-丁二烯:<br>QM)                                   | 6                           | 22             |  |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称  | CAS 号                 | 最大使用量/<br>%               | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg)  | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|---|-----------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|----------------|------|
| FCA1207 | 亚甲基丁二酸与 2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物           | 24980-96-9            | 按生产需要适量使用                 |                      | 6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计) | 22;23          |      |
| FCA1208 | 亚甲基双硫氰酸酯和 N,N-二甲基甲酰胺的混合物                    | 6317-18-6;<br>68-12-2 | 按生产需要适量使用                 | ND(亚甲基双硫氰酸酯:<br>SML) |                     |                |      |
| FCA1209 | 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯;三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯;抗氧化剂 168 | 31570-04-4            | 0.5                       |                      |                     |                |      |
| FCA1211 | 亚硫酸钠  | 7757-83-7             | 按生产需要适量使用                 |                      | 10                  | 19             |      |
| FCA1212 | 亚硫酸氢钠                                       | 7631-90-5             | 按生产需要适量使用                 |                      | 10                  | 19             |      |
| FCA1214 | 亚硝酸钠  | 7632-00-0             | 0.05                      | 0.6(SML)             |                     |                |      |
| FCA1216 | 盐酸  | 7647-01-0             | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |
| FCA1218 | 羊毛脂   | 8006-54-0             | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |
| FCA1221 | 氧化淀粉,2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚氯化物                   | 221897-48-9           | 按生产需要适量使用(次氯酸钠最大使用量 5.5%) |                      |                     |                |      |
| FCA1222 | 氧化钙   | 1305-78-8             | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |
| FCA1224 | 氧化镁   | 1309-48-4             | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |
| FCA1226 | 氧化硼钠  | 1330-43-4             | 按生产需要适量使用                 |                      | 6                   | 16             |      |
| FCA1229 | 氧化支链淀粉                                      | 113894-86-3           | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |
| FCA1232 | 乙醇  | 64-17-5               | 按生产需要适量使用                 |                      |                     |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                              | CAS 号                 | 最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                    |
|---------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|---|--------------------|----------------|-------------------------|
| FCA1233 | 乙醇胺                               | 141-43-5              | 0.1         | 0.05(SML)   |                    |                | 生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品     |
| FCA1234 | 乙二胺四乙酸                            | 60-00-4               | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1235 | 乙二胺四乙酸二钠盐                         | 139-33-3              | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1236 | 乙二胺四乙酸钠盐                          | 7379-28-4             | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1237 | 乙二胺四乙酸四钠盐                         | 64-02-8               | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1238 | 乙二胺与环氧氯丙烷和二甲胺的聚合物                 | 42751-79-1            | 0.2         | 12(乙二胺: SML); 1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) |                    |                |                         |
| FCA1239 | 乙二醛                               | 107-22-2              | 按生产需要适量使用   | 1.5 mg/dm <sup>2</sup> (QM)                                 |                    |                |                         |
| FCA1240 | 乙二醛与丙氧基化四氢-4-羟基-5-甲基-2(1H)嘧啶酮的聚合物 | 118299-90-4           | 5(以淀粉计)     | 9(QM)   |                    |                | 所生产出的材料和制品使用温度低于 121 °C |
| FCA1241 | 乙二酸;草酸                            | 144-62-7              | 1           | 6(SML)  |                    |                |                         |
| FCA1244 | 乙基纤维素                             | 9004-57-3             | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1245 | 乙酸                                | 64-19-7               | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1247 | 乙酸-2-甲基丁基酯; 乙酸正戊酯                 | 624-41-9;<br>628-63-7 | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1248 | 乙酸丙酯                              | 109-60-4              | 0.1         |   |                    |                |                         |
| FCA1249 | 乙酸丁酯                              | 123-86-4              | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1253 | 乙酸钠                               | 127-09-3              | 按生产需要适量使用   |   |                    |                |                         |
| FCA1254 | 乙酸乙烯酯                             | 108-05-4              | 按生产需要适量使用   | 12(SML)   |                    |                |                         |



表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)   | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------|--|--------------------|----------------|------|
| FCA1256 | 乙酸乙烯酯与<br>氯乙烯和乙烯<br>醇的聚合物  | 25086-48-0 | 按生产需要适<br>量使用 | ND (氯乙烯:<br>SML, DL =<br>0.01 mg/kg) 或<br>1 (氯乙烯,<br>QM); 12 (乙酸<br>乙烯酯:SML) |                    |                |      |
| FCA1257 | 乙酸乙烯酯与<br>乙烯醇的聚<br>合物  | 25213-24-5 | 按生产需要适<br>量使用 | 12 (乙酸乙烯<br>酯:SML)   |                    |                |      |
| FCA1258 | 乙酸乙烯酯与<br>乙烯的聚合物   | 24937-78-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 12 (乙酸乙烯<br>酯:SML)   |                    |                |      |
| FCA1259 | 乙酸乙酯   | 141-78-6   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1261 | 乙酸异丁酯  | 110-19-0   | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1262 | 乙酸支链淀粉   | 60164-73-0 | 按生产需要适<br>量使用 | 25 g/kg (乙酸<br>酯淀粉:QM,以<br>乙酰基计)   |                    |                |      |
| FCA1263 | 乙酸酯淀粉  | 9045-28-7  | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1264 | 乙烯   | 74-85-1    | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1265 | 乙烯基封端的<br>二甲基(硅氧烷<br>与聚硅氧烷)                                      | 68083-19-2 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1266 | 乙烯基封端的<br>二甲基甲基乙<br>烯基(硅氧烷与<br>聚硅氧烷)                             | 68083-18-1 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1271 | 乙酰化氧化<br>淀粉  | 68187-08-6 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1273 | 乙氧基(富 C <sub>13</sub> 、<br>异 C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇 | 78330-21-9 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1274 | 乙氧基 C <sub>12</sub> ~<br>C <sub>14</sub> -二元醇                    | 84133-50-6 | 按生产需要适<br>量使用 |  |                    |                |      |
| FCA1275 | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~<br>C <sub>18</sub> 醇                       | 68439-49-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 0.05(SML)  |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称   | CAS 号      | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---------|--|------------|---------------|---|--------------------|----------------|------|
| FCA1276 | 乙氧基化 C <sub>12</sub> ~<br>C <sub>14</sub> 醇                          | 68439-50-9 | 按生产需要适<br>量使用 | 1.8 (SML); 1<br>(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)  |                    |                |      |
| FCA1278 | 乙氧基化 C <sub>9</sub> ~<br>C <sub>11</sub> (C <sub>10</sub> 富集)<br>异构醇 | 78330-20-8 | 按生产需要适<br>量使用 | 1.8 (SML); 1<br>(环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)  |                    |                |      |
| FCA1279 | 乙氧基化蓖<br>麻油  | 61791-12-6 | 按生产需要适<br>量使用 | 42(SML)   |                    |                |      |
| FCA1280 | 乙氧基化丙氧<br>基化 3-羟基丙<br>基甲基二甲基<br>(硅氧烷与聚硅<br>氧烷)                       | 68937-55-3 | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |      |
| FCA1281 | 乙氧基化丙氧<br>基化 C <sub>16</sub> ~<br>C <sub>18</sub> -醇                 | 68002-96-0 | 0.1(以干基计)     | 1 (环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg); 1<br>(环氧丙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧丙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                |      |
| FCA1283 | 乙氧基牛脂醇   | 61791-28-4 | 按生产需要适<br>量使用 | 1 (环氧乙烷:<br>QM)或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)  |                    |                |      |
| FCA1284 | 异丙醇  | 67-63-0    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |      |
| FCA1286 | 异佛尔酮   | 78-59-1    | 按生产需要适<br>量使用 |   |                    |                |      |
| FCA1287 | 异十三烷醇  | 27458-92-0 | 2             |   |                    |                |      |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求 (续)

| FCA 号   | 中文名称                                     | CAS 号                   | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg)  | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求                            |
|---------|--|-------------------------|---------------|---|--------------------|----------------|---------------------------------|
| FCA1291 | 硬脂酸; 十八烷酸                                | 57-11-4                 | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1293 | 硬脂酸丁酯; 十八酸丁酯                             | 123-95-5                | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                | 生产的材料或<br>制品仅用于接<br>触非脂肪性<br>食品 |
| FCA1294 | 硬脂酸钙; 十八酸钙盐                              | 1592-23-0               | 1             |   |                    |                |                                 |
| FCA1296 | 硬脂酸镁                                     | 557-04-0                | 25            |   |                    |                |                                 |
| FCA1298 | 硬脂酸锌                                     | 557-05-1;<br>91051-01-3 | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                | 锌元素 SML 应<br>符合附录 C<br>规定       |
| FCA1301 | 油酸; 顺-9-十八烯酸; (Z)-9-十八烯酸                 | 112-80-1                | 3             |   |                    |                |                                 |
| FCA1302 | 油酸钙                                      | 142-17-6                | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1304 | 云母                                       | 12001-26-2              | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                | 应符合着色剂<br>纯度要求, 见注              |
| FCA1306 | 蔗糖                                       | 57-50-1                 | 1             |   |                    |                |                                 |
| FCA1309 | 正丙醇                                      | 71-23-8                 | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1311 | 正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物                       | 104133-09-7             | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1312 | 正戊醇                                      | 71-41-0                 | 按生产需要<br>适量使用 |   |                    |                |                                 |
| FCA1313 | 支链 $\alpha$ -(4-壬基苯)- $\omega$ -羟基-聚环氧乙烷 | 127087-87-0             | 按生产需要<br>适量使用 | 1 (环氧乙烷:<br>QM) 或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg)               |                    |                |                                 |
| FCA1314 | 支链和直链 $C_{13}$ ~ $C_{15}$ 醇乙氧基化物         | 157627-86-6             | 按生产需要<br>适量使用 | 1.8 (SML); 1<br>(环氧乙烷:<br>QM) 或 ND(环<br>氧乙烷: SML,<br>DL=<br>0.01 mg/kg) |                    |                |                                 |

表 A.6 食品接触用纸和纸板材料及制品中允许使用的添加剂及使用要求(续)

| FCA 号   | 中文名称         | CAS 号     | 最大使用量/<br>%   | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|---|--------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|----------------|------|
| FCA1315   | 脂肪醇聚氧乙<br>烯醚 | —         | 1(以干重计)       |                    | 30                 | 2              |      |
| FCA1316   | 脂肪酶          | 9001-62-1 | 按生产需要适<br>量使用 |                    |                    |                |      |
| <p>注：“应符合着色剂纯度要求”是指：</p> <p>1) 0.1 mol/L 盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合：镉<math>\leq 0.05\%</math>；砷<math>\leq 0.01\%</math>；钡<math>\leq 0.01\%</math>；镉<math>\leq 0.01\%</math>；铬(VI)<math>\leq 0.1\%</math>；铅<math>\leq 0.01\%</math>；汞<math>\leq 0.005\%</math>；硒<math>\leq 0.01\%</math>。</p> <p>2) 其他杂质占着色剂的质量分数应符合：多氯联苯<math>\leq 0.0025\%</math>；芳香族伯胺(以苯胺计)<math>\leq 0.05\%</math>，其中对二氨基联苯、<math>\beta</math>-萘胺和 4-氨基联苯三种物质总和<math>\leq 0.001\%</math>。</p> |              |           |               |                    |                    |                |      |

表 A.7 其他食品接触材料及制品(硅橡胶等)中允许使用的添加剂及使用要求

| 使用范围 | FCA 号   | 中文名称                                 | CAS 号      | 使用范围和<br>最大使用量/<br>% | SML/QM/<br>(mg/kg) | SML(T)/<br>(mg/kg) | SML(T)<br>分组编号 | 其他要求 |
|------|---------|--------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------|------|
| 硅橡胶  | FCA0027 | 1, 1, 1-三 甲 基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺与二氧化硅的水解物 | 68909-20-6 | 有 机 硅 填<br>料:50      |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0326 | 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇                     | 107-54-0   | 0.53                 |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0741 | 二甲基硅氧烷与聚硅氧烷和乙氧基封端的甲基倍半硅氧烷的聚合物        | 68554-66-5 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0742 | 二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)                    | 68037-59-2 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0890 | 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷                          | 63148-57-2 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0892 | 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)                   | 67762-94-1 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA0893 | 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与甲基苯基硅倍半氧烷的聚合物     | 68037-69-4 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |
| 硅橡胶  | FCA1057 | 羟基封端的聚二甲基硅氧烷;羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)      | 70131-67-8 | 按生产需要<br>适量使用        |                    |                    |                |      |

表 A.7 其他食品接触材料及制品(硅橡胶等)中允许使用的添加剂及使用要求(续)

| 使用范围 | FCA 号   | 中文名称                     | CAS 号      | 使用范围和最大使用量/% | SML/QM/(mg/kg) | SML(T)/(mg/kg) | SML(T)分组编号 | 其他要求 |
|------|---------|--------------------------|------------|--------------|----------------|----------------|------------|------|
| 硅橡胶  | FCA1062 | 氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)        | 70900-21-9 | 按生产需要适量使用    |                |                |            |      |
| 硅橡胶  | FCA1266 | 乙烯基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷) | 68083-18-1 | 按生产需要适量使用    |                |                |            |      |
| 纺织纤维 | FCA1284 | 异丙醇                      | 67-63-0    | 按生产需要适量使用    |                |                |            |      |
| 合成纤维 | FCA1284 | 异丙醇                      | 67-63-0    | 按生产需要适量使用    | 0.1% (QM)      |                |            |      |

**附录 B**  
**特定迁移总量限量[SML(T)]**

表 B.1 列出了附录 A 中特定迁移总量限量所对应的 SML(T) 分组编号、CAS 号、受限物质名称、SML(T) 以及限制说明。各组物质按照 CAS 号由小到大的顺序排序。

**表 B.1 特定迁移总量限量**

| SML(T)<br>分组编号 | CAS 号      | 受限物质名称  | SML(T)/<br>(mg/kg) | 限制说明   |
|----------------|------------|---|--------------------|--------|
| 1              | 75-07-0    | 乙醛  | 6                  | 以乙醛计   |
|                | 105-38-4   | 丙酸乙烯酯   |                    |        |
| 2              | —          | 硬脂酸与乙二醇的酯                                       | 30                 | 以乙二醇计  |
|                | 107-21-1   | 1,2-乙二醇   |                    |        |
|                | 111-46-6   | 二甘醇   |                    |        |
| 3              | 108-31-6   | 顺丁烯二酸酐(又名马来酸酐)                                  | 30                 | 以马来酸计  |
|                | 110-16-7   | 顺丁烯二酸(又名马来酸)                                    |                    |        |
| 4              | 105-60-2   | $\epsilon$ -己内酰胺                                | 15                 | 以己内酰胺计 |
|                | 2123-24-2  | 己内酰胺钠盐  |                    |        |
| 5              | 77-62-3    | 2,2'-亚甲基二[4-甲基-6-(1-甲基环己基)]苯酚                   | 3                  | 以物质之和计 |
|                | 4066-02-8  | 2,2'-甲亚基双(6-环己基-4-甲基酚)                          |                    |        |
| 6              | 1335-23-5  | 碘化亚铜  | 1                  | 以碘计    |
|                | 7681-11-0  | 碘化钾   |                    |        |
|                | 7681-82-5  | 碘化钠   |                    |        |
|                | 10377-51-2 | 碘化锂   |                    |        |
| 7              | —          | <i>N,N</i> -双(2-羟乙基)烷基( $C_8 \sim C_{18}$ )胺    | 1.2                | 以叔胺计   |
|                | —          | <i>N,N</i> -双(2-羟乙基)烷基( $C_8 \sim C_{18}$ )胺盐酸盐 |                    |        |
| 8              | 131-53-3   | (2-羟基-4-甲氧基苯基)(2-羟苯基)甲酮                         | 6                  | 以物质之和计 |
|                | 131-56-6   | 2,4-二羟基二苯甲酮                                     |                    |        |
|                | 131-57-7   | (2-羟基-4-甲氧基苯基)苯基甲酮                              |                    |        |
|                | 611-99-4   | 4,4'-二羟二苯甲酮                                     |                    |        |
|                | 1843-05-6  | 2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮                                 |                    |        |
|                | 3293-97-8  | 2-羟基-4-正己氧基二苯甲酮                                 |                    |        |
| 9              | 26636-01-1 | 2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯                      | 0.18               | 以锡计    |
|                | 54849-38-6 | 三(异辛基巯基乙酸)甲基锡                                   |                    |        |
|                | 57583-34-3 | 三(2-乙基己基巯基乙酸)甲基锡                                |                    |        |
|                | 57583-35-4 | 二(2-乙基己基巯基乙酸)二甲基锡                               |                    |        |
|                | 68442-12-6 | (Z)-9-十八烯酸-2-硫乙基酯与二氯二甲基锡,硫化钠和三氯甲基锡的反应产物         |                    |        |

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

| SML(T)<br>分组编号 | CAS号            | 受限物质名称   | SML(T)/<br>(mg/kg) | 限制说明   |
|----------------|-----------------|--|--------------------|--------|
| 10             | —               | 二[正烷基(C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> )巯基乙酸]二正辛基锡 | 0.006              | 以锡计    |
|                | —               | 二(乙基马来酸)二正辛基锡                                      |                    |        |
|                | —               | 1,4-丁二醇双(巯基乙酸)二正辛基锡                                |                    |        |
|                | —               | 酯化马来酸氢二正辛基锡  |                    |        |
|                | —               | 马来酸氢二正辛基锡盐聚合物(n=2~4)                               |                    |        |
|                | —               | 硫代苯甲酸 2-乙基己基巯基乙酸二正辛基锡                              |                    |        |
|                | 3648-18-8       | 二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡                                 |                    |        |
|                | 10039-33-5      | 二(2-乙基己基马来酸)二正辛基锡                                  |                    |        |
|                | 15535-79-2      | 二辛基锡巯基醋酸盐  |                    |        |
|                | 15571-58-1      | 10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四锡烷酸-2-乙基己基酯    |                    |        |
|                | 15571-60-5      | 马来酸氢二正辛基锡  |                    |        |
|                | 26401-97-8      | 2,2'-[(二辛基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯                         |                    |        |
|                | 33568-99-9      | 二(异辛基马来酸盐)二正辛基锡                                    |                    |        |
| 69226-44-4     | 乙二醇双(巯基乙酸)二正辛基锡 |  |                    |        |
| 11             | —               | 三(烷基(C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> )巯基乙酸)正辛基锡   | 1.2                | 以锡计    |
|                | 26401-86-5      | 三(异辛基巯基乙酸)辛基锡                                      |                    |        |
|                | 27107-89-7      | 三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡                                    |                    |        |
| 12             | 2440-22-4       | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-甲基苯酚                    | 30                 | 以物质之和计 |
|                | 3864-99-1       | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1,1-二甲基乙基)苯酚    |                    |        |
|                | 3896-11-5       | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚  |                    |        |
| 13             | 88-24-4         | 2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲基乙基)-4-乙基苯酚]                    | 1.5                | 以物质之和计 |
|                | 119-47-1        | 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)                            |                    |        |
| 14             | 123-28-4        | 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯                                     | 5                  | 以物质之和计 |
|                | 693-36-7        | 3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯                                 |                    |        |
| 15             | 50-00-0         | 甲醛   | 15                 | 以甲醛计   |
|                | 100-97-0        | 六亚甲基四胺   |                    |        |
| 16             | 1330-43-4       | 氧化硼钠   | 6                  | 以硼计    |
|                | 10043-11-5      | 氮化硼  |                    |        |
|                | 10043-35-3      | 硼酸   |                    |        |
|                | 12007-55-5      | 四硼酸钡   |                    |        |

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

| SML(T)<br>分组编号 | CAS号       | 受限物质名称  | SML(T)/<br>(mg/kg)    | 限制说明        |
|----------------|------------|---|-----------------------|-------------|
| 17             | —          | (40%质量分数)2,2,4-三甲基己烷-1,6-二异氰酸酯和<br>(60%质量分数)2,4,4-三甲基己烷-1,6-二异氰酸酯的<br>混合物 | ND(DL=<br>0.01 mg/kg) | 以异氰酸<br>根计  |
|                | 91-08-7    | 1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯  |                       |             |
|                | 91-97-4    | 3,3'-二甲基-4,4'-二异氰酸酯联苯   |                       |             |
|                | 101-68-8   | 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯  |                       |             |
|                | 112-96-9   | 十八烷基异氰酸酯  |                       |             |
|                | 584-84-9   | 2,4-二异氰酸基-1-甲基苯   |                       |             |
|                | 822-06-0   | 1,6-二异氰酰己烷  |                       |             |
|                | 3173-53-3  | 环己基异氰酸酯   |                       |             |
|                | 3173-72-6  | 1,5-萘二异氰酸酯  |                       |             |
|                | 4098-71-9  | 1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷  |                       |             |
|                | 4128-73-8  | 二苯醚-4,4'-二异氰酸酯  |                       |             |
|                | 5124-30-1  | 1,1'-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)   |                       |             |
|                | 5873-54-1  | 1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯  |                       |             |
|                | 26747-90-0 | 2,4-甲苯二异氰酸酯二聚物  |                       |             |
| 18             | 61788-89-4 | 未氢化不饱和脂肪酸(C <sub>18</sub> )二聚物  | 0.05                  | 以物质之<br>和计  |
|                | 68783-41-5 | 氢化二聚C <sub>18</sub> 不饱和脂肪酸  |                       |             |
| 19             | 7631-90-5  | 亚硫酸氢钠   | 10                    | 以二氧化<br>硫计  |
|                | 7757-83-7  | 亚硫酸钠  |                       |             |
|                | 7772-98-7  | 硫代硫酸钠   |                       |             |
| 20             | 121-79-9   | 3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯   | 30                    | 以物质之<br>和计  |
|                | 1034-01-1  | 没食子酸辛酯  |                       |             |
|                | 1166-52-5  | 没食子酸十二烷基酯   |                       |             |
| 21             | 528-44-9   | 1,2,4-苯三羧酸  | 5                     | 以偏苯<br>三甲酸计 |
|                | 552-30-7   | 偏苯三甲酸酐  |                       |             |
| 22             | —          | 聚丙烯酸盐   | 6                     | 以丙烯酸计       |
|                | 79-10-7    | 丙烯酸   |                       |             |
|                | 96-33-3    | 丙烯酸甲酯   |                       |             |
|                | 106-63-8   | 2-丙烯酸-2-甲基丙基酯   |                       |             |
|                | 140-88-5   | 丙烯酸乙酯   |                       |             |
|                | 141-32-2   | 丙烯酸正丁酯  |                       |             |
|                | 689-12-3   | 丙烯酸异丙酯  |                       |             |
|                | 818-61-1   | 丙烯酸-2-羟乙基酯  |                       |             |



表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

| SML(T)<br>分组编号 | CAS号        | 受限物质名称   | SML(T)/<br>(mg/kg) | 限制说明  |
|----------------|-------------|--|--------------------|---|
| 22             | 925-60-0    | 丙烯酸丙酯  | 6                  | 以丙烯酸计   |
|                | 1663-39-4   | 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯   |                    |   |
|                | 2495-35-4   | 丙烯酸苯甲酯   |                    |   |
|                | 2499-59-4   | 2-丙烯酸辛酯  |                    |   |
|                | 2998-08-5   | 丙烯酸仲丁酯   |                    |   |
|                | 25134-51-4  | 2-丙烯酸与 2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物   |                    |   |
| 23             | 79-41-4     | 2-甲基丙烯酸  | 6                  | 以甲基丙烯酸计   |
|                | 80-62-6     | 甲基丙烯酸甲酯  |                    |   |
|                | 97-63-2     | 甲基丙烯酸乙酯  |                    |   |
|                | 97-86-9     | 甲基丙烯酸异丁酯   |                    |   |
|                | 97-88-1     | 甲基丙烯酸丁酯  |                    |   |
|                | 585-07-9    | 2-甲基-2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯  |                    |   |
|                | 760-93-0    | 2-甲基-2-丙烯酸酐  |                    |   |
|                | 868-77-9    | 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯   |                    |   |
|                | 2177-70-0   | 甲基丙烯酸苯酯  |                    |   |
|                | 2210-28-8   | 2-甲基-2-丙烯酸丙基酯  |                    |   |
|                | 2495-37-6   | 甲基丙烯酸苯甲酯   |                    |   |
|                | 2998-18-7   | 甲基丙烯酸仲丁酯   |                    |   |
|                | 4655-34-9   | 甲基丙烯酸异丙酯   |                    |   |
| 24             | 110553-27-0 | 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚   | 5                  | 以物质之和计  |
|                | 110675-26-8 | 2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚   |                    |   |
| 25             | 67649-65-4  | 三(异辛基巯基乙酸)单正十二烷基锡  | 0.05               | 三(异辛基巯基乙酸)单正十二烷基锡、三(异辛基巯基乙酸)双正十二烷基锡之和;以单、双十二烷基锡氯化物计 |
|                | 84030-61-5  | 三(异辛基巯基乙酸)双正十二烷基锡  |                    |   |
| 26             | 68515-48-0  | 邻苯二羧酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集) | 9                  | 以物质之和计  |
|                | 28553-12-0  | 邻苯二甲酸二异壬酯  |                    |   |
| 27             | 99-63-8     | 间苯二酰二氯   | 5                  | 以间苯二甲酸计   |
|                | 121-91-5    | 间苯二甲酸  |                    |   |

表 B.1 特定迁移总量限量 (续)

| SML(T)<br>分组编号 | CAS号        | 受限物质名称  | SML(T)/<br>(mg/kg) | 限制说明         |
|----------------|-------------|---|--------------------|--------------|
| 28             | 100-20-9    | 对苯二甲酰氯  | 7.5                | 以对苯二甲酸计      |
|                | —           | 苯二甲酸  |                    |              |
|                | 100-21-0    | 1,4-苯二甲酸  |                    |              |
| 29             | 502-44-3    | 己内酯   | 0.05               | 以6-羟基己酸和己内酯计 |
|                | 31831-53-5  | 1,4-丁二醇与ε-己内酯的共聚物   |                    |              |
| 30             | 110-63-4    | 1,4-丁二醇   | 5                  | 以1,4-丁二醇计    |
|                | 31831-53-5  | 1,4-丁二醇与ε-己内酯的共聚物   |                    |              |
| 31             | —           | 1,2-丙二醇和/或1,3-和/或1,4-丁二醇和/或聚丙二醇和己二酸的聚酯,可能以乙酸或C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 脂肪酸或正辛醇和/或正癸醇封端(以单体计) | 30                 | 以物质之和计       |
|                | 7328-26-5   | 己二酸和1,3-丁二醇,1,2-丙二醇和2-乙基-1-正己醇的聚酯(以单体计)   |                    |              |
| 32             | —           | 乙酰化脂肪酸的单、双甘油酯   | 60                 | 以物质之和计       |
|                | —           | 己二酸与甘油或季戊四醇酯与偶数C <sub>12</sub> ~C <sub>22</sub> 直链脂肪酸酯化所得的聚酯  |                    |              |
|                | —           | 1,2-丙二醇和(或)1,3-和(或)1,4-丁二醇和(或)聚丙二醇和己二酸的聚酯,可能以乙酸或C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 脂肪酸或正辛醇和(或)正癸醇封端   |                    |              |
|                | 77-90-7     | 2-(乙烯氧基)-1,2,3-丙三羧酸三丁基酯   |                    |              |
|                | 77-93-0     | 柠檬酸三乙酯  |                    |              |
|                | 84-74-2     | 邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)  |                    |              |
|                | 85-68-7     | 邻苯二甲酸苯甲基丁酯  |                    |              |
|                | 103-23-1    | 己二酸二(2-乙基己基)酯   |                    |              |
|                | 109-43-3    | 癸二酸二正丁酯   |                    |              |
|                | 117-81-7    | 邻苯二甲酸二(α-乙基己基)酯   |                    |              |
|                | 8013-07-8   | 环氧大豆油   |                    |              |
|                | 30899-62-8  | 二乙酸十二酸-1,2,3-丙三醇酯   |                    |              |
|                | 68515-48-0  | 邻苯二甲酸二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集)                                     |                    |              |
|                | 28553-12-0  | 邻苯二甲酸二异壬酯   |                    |              |
|                | 166412-78-8 | 1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯  |                    |              |
|                | 736150-63-3 | 氢化蓖麻油乙酸单甘油酯   |                    |              |
|                | 7328-26-5   | 己二酸和1,3-丁二醇,1,2-丙二醇和2-乙基-1-正己醇的聚酯(以单体计)   |                    |              |
|                | 6422-86-2   | 1,4-苯二甲酸双(2-乙基己基)酯(DOTP)  |                    |              |
|                | —           | 新戊二醇与苯甲酸和2-乙基己酸形成的单酯和二酯   |                    |              |
|                | —           | 三羟甲基丙烷与苯甲酸和2-乙基己酸的二酯和三酯的混合物   |                    |              |

**附 录 C**  
**金属元素特别限制规定**

本标准允许使用的含有表 C.1 列出的金属元素的物质,其使用还应符合表 C.1 对金属元素特定迁移限量的特别限制规定;表 C.1 中列出的金属元素特定迁移限量仅适用于本标准已批准的含有这些金属元素的物质;同时使用两种及以上含有相同金属元素的物质时,该金属元素的迁移量之和应符合表 C.1 的规定。

**表 C.1 金属元素特别限制规定**

| 金属元素 | SML/(mg/kg) |
|------|-------------|
| 钡    | 1           |
| 钴    | 0,05        |
| 铜    | 5           |
| 铁    | 48          |
| 锂    | 0,6         |
| 锰    | 0,6         |
| 锌    | 25          |

## 附录 D

表 A.1 中各种塑料类材料的缩写含义

附录 A 的表 A.1 中各种塑料类材料的缩写含义如表 D.1 所示。

表 D.1 塑料材料缩写含义

| 序号 | 缩写   | 英文名称   | 中文名称                      |
|----|------|--|---------------------------|
| 1  | AS   | acrylonitrile styrene  | 丙烯腈-苯乙烯共聚物                |
| 2  | ABS  | acrylonitrile butadiene styrene  | 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物            |
| 3  | BDR  | polybutadiene rubber   | 聚丁二烯橡胶                    |
| 4  | E/NB | ethylene-2-norbornene copolymer  | 乙烯与二环[2,2,1]庚-2-烯共聚物      |
| 5  | EVA  | ethylene-vinyl acetate resin   | 乙烯-乙酸乙烯酯共聚物               |
| 6  | EVOH | ethylene-vinyl alcohol copolymer   | 乙烯-乙醇共聚物                  |
| 7  | LCP  | liquid-crystal polymer   | 液晶聚合物                     |
| 8  | PA   | polyamide  | 聚酰胺                       |
| 9  | PA6  | polyamide6   | 聚酰胺 6                     |
| 10 | PA12 | polyamide12  | 聚酰胺 12                    |
| 11 | PAAM | polyacrylamide   | 聚丙烯酰胺                     |
| 12 | PBT  | poly(butylene terephthalate)   | 聚对苯二甲酸丁二醇酯                |
| 13 | PC   | polycarbonate  | 聚碳酸酯                      |
| 14 | PCCD | 1,4-cyclohexanedicarboxylic acid, dimethyl ester, polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol | 聚(1,4-环己烷二甲酸-1,4-环己烷二甲醇)酯 |
| 15 | PE   | polyethylene   | 聚乙烯                       |
| 16 | PEI  | polyetherimide   | 聚醚(酰)亚胺                   |
| 17 | PESU | polyethersulfone   | 聚醚砜                       |
| 18 | PET  | polyethylene terephthalate   | 聚对苯二甲酸乙二醇酯                |
| 19 | PF   | phenol-formaldehyde  | 酚醛树脂                      |
| 20 | PLA  | polylactic acid  | 聚乳酸                       |
| 21 | PMMA | poly(methyl methacrylate)  | 聚甲基丙烯酸甲酯                  |
| 22 | POM  | polyoxymethylene   | 聚甲醛                       |
| 23 | PP   | polypropylene  | 聚丙烯                       |
| 24 | PPE  | poly(phenylene ether)  | 聚苯醚                       |
| 25 | PPS  | poly(phenylene sulfide)  | 聚苯硫醚                      |
| 26 | PS   | polystyrene  | 聚苯乙烯                      |
| 27 | PU   | polyurethane   | 聚氨酯                       |
| 28 | PVC  | polyvinyl chloride   | 聚氯乙烯                      |

表 D.1 塑料材料缩写含义 (续)

| 序号 | 缩写     | 英文名称                              | 中文名称     |
|----|--------|-----------------------------------|----------|
| 29 | PVDC   | polyvinylidene chloride           | 聚偏二氯乙烯   |
| 30 | TPC-ET | thermoplastic polyester elastomer | 热塑性聚酯弹性体 |
| 31 | UP     | unsaturated polyester             | 不饱和聚酯    |

**附 录 E**  
**食品接触材料及制品用添加剂检索目录**

表 E.1 按照 CAS 号的大小顺序列出了附录 A 中列出的添加剂的 CAS 号、中文名称、FCA 号及页码。无 CAS 号的添加剂列于表 E.1 的最后,按照中文名称的字符、数字、英文字母及汉语拼音首字母的音序顺序排序。表 E.2 按照中文名称的字符、数字、英文字母及汉语拼音首字母的音序顺序列出了附录 A 中列出添加剂的中文名称、CAS 号、FCA 号及页码。

**表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录**

| CAS 号                               | 中文名称             | FCA 号   | 页码                     |
|-------------------------------------|------------------|---------|------------------------|
| 50-00-0                             | 甲醛               | FCA0895 | 127;209;258            |
| 50-70-4                             | D-山梨糖醇           | FCA0517 | 46;191;240             |
| 50-99-7                             | 葡萄糖              | FCA1047 | 263                    |
| 52-51-7                             | 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇 | FCA0301 | 106;188;234            |
| 56-35-9                             | 二(三丁基锡)氧化物       | FCA0722 | 201                    |
| 56-81-5                             | 丙三醇              | FCA0608 | 52;120;193;244         |
| 57-09-0                             | 十六烷基三甲基溴化铵       | FCA1124 | 85                     |
| 57-11-4                             | 硬脂酸;十八烷酸         | FCA1291 | 93;139;154;221;273     |
| 57-13-6                             | 尿素               | FCA1036 | 79;263                 |
| 57-50-1                             | 蔗糖               | FCA1306 | 273                    |
| 57-55-6                             | 1,2-丙二醇          | FCA0042 | 7;97;141;155;176;223   |
| 60-00-4                             | 乙二胺四乙酸           | FCA1234 | 91;137;173;219;270     |
| 60-24-2                             | 2-巯基乙醇           | FCA0300 | 22                     |
| 60-33-3                             | 亚油酸              | FCA1215 | 219                    |
| 62-54-4                             | 乙酸钙              | FCA1250 | 91                     |
| 64-02-8                             | 乙二胺四乙酸四钠盐        | FCA1237 | 91;137;153;173;219;270 |
| 64-17-5                             | 乙醇               | FCA1232 | 91;137;153;173;219;269 |
| 64-18-6                             | 甲酸               | FCA0898 | 127;258                |
| 64-19-7                             | 乙酸               | FCA1245 | 91;137;153;173;219;270 |
| 65-85-0                             | 苯甲酸              | FCA0588 | 50                     |
| 67-48-1                             | 氯化胆碱             | FCA1013 | 262                    |
| 67-56-1                             | 甲醇               | FCA0862 | 126;206;256            |
| 67-63-0                             | 异丙醇              | FCA1284 | 92;139;221;272;275     |
| 67-64-1                             | 丙酮               | FCA0611 | 120;168;194;244        |
| 71-23-8                             | 正丙醇              | FCA1309 | 139;221;273            |
| 71-36-3;78-83-1;<br>78-92-2;75-65-0 | 丁醇               | FCA0701 | 57;122;168;201;252     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                 | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|----------------------|---|---------|--------------------|
| 71-41-0              | 正戊醇   | FCA1312 | 140;221;273        |
| 74-85-1              | 乙烯  | FCA1264 | 138;174;220;271    |
| 75-21-8              | 环氧乙烷  | FCA0829 | 125;170;204;256    |
| 75-35-4              | 1,1-二氯乙烯  | FCA0032 | 96;176;223         |
| 75-45-6              | 二氟一氯甲烷  | FCA0731 | 59                 |
| 75-56-9              | 1,2-环氧丙烷  | FCA0046 | 97;176;223         |
| 75-91-2              | 叔丁基过氧化氢   | FCA1134 | 86;134;215;265     |
| 77-58-7              | 二丁基二月桂酸锡  | FCA0730 | 122;202            |
| 77-62-3              | 2,2'-亚甲基二[4-甲基-6-(1-甲基环己基)]苯酚                                 | FCA0142 | 14                 |
| 77-71-4              | 5,5-二甲基乙内酰胺;5,5-二甲基海因   | FCA0356 | 236                |
| 77-90-7              | 2-(乙烯氧基)-1,2,3-丙三羧酸三丁基酯                                       | FCA0124 | 12                 |
| 77-99-6              | 2,2-二羟甲基丁醇;3-羟甲基丙烷;TMP  | FCA0136 | 13;99;155;180      |
| 78-27-3              | 1-乙炔基环己醇  | FCA0114 | 141;225            |
| 78-40-0              | 磷酸三乙酯   | FCA0987 | 76;212             |
| 78-59-1              | 异佛尔酮  | FCA1286 | 139;221;272        |
| 78-63-7              | 2,5-二甲基-2,5-双(过氧叔丁基)己烷  | FCA0161 | 16;142             |
| 78-67-1              | 2,2'-偶氮二(2-甲基丙腈)  | FCA0139 | 13;180;225         |
| 78-78-4;<br>109-66-0 | 戊烷  | FCA1190 | 88                 |
| 78-79-5              | 2-甲基-1,3-丁二烯  | FCA0227 | 102;184;228        |
| 78-93-3              | 丁酮  | FCA0707 | 122;168;201;252    |
| 78-96-6              | 1-氨基-2-丙醇   | FCA0098 | 224                |
| 79-06-1              | 2-丙烯酰胺  | FCA0224 | 157;184;228        |
| 79-09-4              | 丙酸  | FCA0609 | 52;147             |
| 79-10-7              | 丙烯酸   | FCA0621 | 120;195;245        |
| 79-21-0              | 过氧乙酸  | FCA0817 | 255                |
| 79-39-0              | 甲基丙烯酸酯  | FCA0888 | 127;170;208;258    |
| 79-41-4              | 2-甲基丙烯酸   | FCA0279 | 105;188;232        |
| 80-05-7              | 双酚 A  | FCA1144 | 134;216            |
| 80-09-1              | 双酚 S  | FCA1145 | 135                |
| 80-15-9              | 过氧化羟基异丙苯  | FCA0813 | 64;204;255         |
| 80-43-3              | 过氧化二异丙苯   | FCA0812 | 64;124;149;204     |
| 80-62-6              | 甲基丙烯酸甲酯   | FCA0877 | 69;126;170;207;257 |
| 81-33-4              | C.I.颜料紫 29;葱[2,1,9-def;6,5,10-d'e'f']二异喹啉-1,3,8,10,(2H,9H)-四酮 | FCA0488 | 44;116             |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号    | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|---------|--|---------|--------------------|
| 81-39-0 | C.I.溶剂红 52;3-甲基-6-[(4-甲基苯基)氨基]-3 <i>H</i> -二苯基[ <i>f,ij</i> ]异喹啉-2,7-二酮          | FCA0386 | 29                 |
| 81-48-1 | C.I.溶剂紫 13;1-羟基-4-[(4-甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮  | FCA0393 | 30;108;160         |
| 81-77-6 | C.I.颜料蓝 60   | FCA0476 | 42;116             |
| 82-16-6 | C.I.溶剂紫 36;1,8-二-4-甲苯氨基-9,10-蒽二酮   | FCA0394 | 30                 |
| 82-38-2 | C.I.溶剂红 111;1-(甲氨基)蒽醌  | FCA0381 | 29;108             |
| 84-65-1 | 9,10-蒽醌  | FCA0373 | 236                |
| 84-74-2 | 邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)   | FCA0965 | 75;150;211         |
| 85-44-9 | 邻苯二甲酸酐   | FCA0966 | 75;150;211;260     |
| 85-60-9 | 4,4'-亚丁基-双[2-(1,1-二甲基乙基)-5-甲基]苯酚   | FCA0345 | 26                 |
| 85-70-1 | 丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯(BBP)   | FCA0705 | 122;201            |
| 87-18-3 | 2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯   | FCA0295 | 22;106;188         |
| 87-69-4 | D-酒石酸  | FCA0516 | 46;117;146;191;240 |
| 88-24-4 | 2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲基乙基)-4-乙基苯酚]  | FCA0144 | 14;142;181         |
| 88-68-6 | 2-氨基苯甲酰胺   | FCA0178 | 17                 |
| 88-99-3 | 邻苯二甲酸  | FCA0960 | 129;210            |
| 89-32-7 | 均苯四甲酸二酐;1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> -苯并[1,2- <i>c</i> :4,5- <i>c'</i> ]二呋喃-1,3,5,7-四酮 | FCA0956 | 74;129             |
| 90-43-7 | 邻苯基苯酚  | FCA0968 | 260                |
| 91-08-7 | 1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯   | FCA0067 | 98;177;224         |
| 91-76-9 | 2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪  | FCA0154 | 181                |
| 92-88-6 | (1,1'-联苯基)-4,4'-二醇   | FCA0002 | 95                 |
| 94-13-3 | 对羟基苯甲酸丙酯   | FCA0717 | 58;122;147;201;252 |
| 94-36-0 | 过氧化苯甲酰   | FCA0809 | 63;124;149;204;255 |
| 95-48-7 | 邻甲酚  | FCA0969 | 130                |
| 96-05-9 | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯  | FCA0233 | 102;185;228        |
| 96-33-3 | 丙烯酸甲酯  | FCA0641 | 121;168;196;247    |
| 96-69-5 | 4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)   | FCA0343 | 25;143;189         |
| 97-23-4 | 2,2'-亚甲基双(4-氯苯酚)   | FCA0147 | 15;181             |
| 97-53-0 | 丁香酚  | FCA0709 | 58;122;147;201;252 |
| 97-63-2 | 甲基丙烯酸乙酯  | FCA0882 | 208;258            |
| 97-65-4 | 亚甲基丁二酸   | FCA1202 | 136;218;268        |
| 97-86-9 | 甲基丙烯酸异丁酯   | FCA0883 | 127;170;258        |
| 97-88-1 | 甲基丙烯酸丁酯  | FCA0868 | 126;207;257        |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号              | 中文名称                                    | FCA号    | 页码                  |
|-------------------|---|---------|---------------------|
| 97-90-5           | 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-乙二醇酯                     | FCA0232 | 102;143;228         |
| 97-99-4           | 四氢-2-呋喃甲醇                               | FCA1158 | 135;217;266         |
| 98-00-0           | $\alpha$ -呋喃甲醇                          | FCA0374 | 108                 |
| 98-54-4           | 对叔丁基苯酚                                  | FCA0719 | 58                  |
| 98-83-9           | 2-苯丙烯                                   | FCA0179 | 101;143;155;182;226 |
| 99-63-8           | 间苯二酰二氯                                  | FCA0904 | 127                 |
| 99-76-3           | 对羟基苯甲酸甲酯                                | FCA0718 | 58;122;147;201;252  |
| 100-21-0          | 1,4-苯二甲酸                                | FCA0070 | 9;177;224           |
| 100-37-8          | N,N-二乙基乙醇胺                              | FCA0543 | 118;167             |
| 100-42-5          | 苯乙烯                                     | FCA0592 | 119;167;193;243     |
| 100-51-6          | 苜醇;苯甲醇                                  | FCA0606 | 52;119;193;244      |
| 100-97-0          | 六亚甲基四胺                                  | FCA1006 | 78;131;151;262      |
| 101-68-8          | 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯                        | FCA0728 | 59;122;202;252      |
| 102-71-6          | 三乙醇胺                                    | FCA1105 | 133;152;172;214;264 |
| 102-76-1          | 三乙酸甘油酯                                  | FCA1106 | 83;133;214          |
| 102-77-2          | N-氧二乙撑基-2-苯并噻唑次磺酰胺(NOBS);4-(2-苯并噻唑硫基)吗啉 | FCA0552 | 146                 |
| 103-11-7          | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯                           | FCA0187 | 182;226             |
| 103-23-1;123-79-5 | 己二酸二(2-乙基己基)酯;己二酸二辛酯                    | FCA0838 | 65;149;204          |
| 104-15-4          | 对甲基苯磺酸                                  | FCA0715 | 201                 |
| 104-76-7          | 2-乙基己醇                                  | FCA0306 | 23;234              |
| 105-08-8          | 1,4-二(羟甲基)环己烷                           | FCA0080 | 9;99;178            |
| 105-59-9          | N-甲基二乙醇胺                                | FCA0549 | 191;241             |
| 105-60-2          | $\epsilon$ -己内酰胺                        | FCA0577 | 167                 |
| 105-64-6          | 过氧二羧酸二(异丙)酯                             | FCA0806 | 63                  |
| 105-74-8          | 过氧化月桂酰                                  | FCA0816 | 64;204              |
| 105-76-0          | 顺丁烯二酸二丁酯                                | FCA1152 | 135;216;266         |
| 106-14-9          | 12-羟基硬脂酸                                | FCA0095 | 10                  |
| 106-44-5          | 对甲酚                                     | FCA0714 | 122                 |
| 106-46-7          | 对二氯苯                                    | FCA0712 | 122                 |
| 106-51-4          | 对苯醌                                     | FCA0711 | 147                 |
| 106-63-8          | 2-丙烯酸-2-甲基丙基酯                           | FCA0186 | 101;182;226         |
| 106-89-8          | 环氧氯丙烷                                   | FCA0828 | 256                 |
| 106-91-2          | 甲基丙烯酸缩水甘油酯                              | FCA0880 | 69;127;208;258      |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号             | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|------------------|--|---------|--------------------|
| 106-97-8;75-28-5 | 丁烷;正丁烷;异丁烷                                     | FCA0708 | 58                 |
| 106-99-0         | 1,3-丁二烯  | FCA0063 | 97;177;223         |
| 107-13-1         | 丙烯腈  | FCA0613 | 120;194;244        |
| 107-15-3         | 1,2-二氨基乙烷                                      | FCA0044 | 7;97;176;223       |
| 107-21-1         | 1,2-乙二醇  | FCA0047 | 7;97;141;176;223   |
| 107-22-2         | 乙二醛  | FCA1239 | 270                |
| 107-41-5         | 2-甲基-2,4-戊二醇                                   | FCA0228 | 184                |
| 107-54-0         | 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇                               | FCA0326 | 107;235;274        |
| 107-71-1         | 过氧乙酸叔丁酯  | FCA0818 | 64                 |
| 108-01-0         | 2-(二甲氨基)乙醇                                     | FCA0123 | 99;180;225         |
| 108-05-4         | 乙酸乙烯酯  | FCA1254 | 137;174;220;270    |
| 108-10-1         | 甲基异丁基酮   | FCA0894 | 170;208;258        |
| 108-21-4         | 乙酸异丙酯  | FCA1260 | 174;220            |
| 108-31-6         | 顺丁烯二酸酐   | FCA1153 | 135;216;266        |
| 108-39-4         | 间甲酚  | FCA0905 | 128                |
| 108-45-2         | 间苯二胺   | FCA0900 | 149                |
| 108-46-3         | 间苯二酚   | FCA0901 | 149                |
| 108-65-6         | 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯                                 | FCA1246 | 173                |
| 108-78-1         | 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺;三聚氰胺                         | FCA0054 | 8;177;223          |
| 108-95-2         | 苯酚   | FCA0584 | 119                |
| 109-43-3         | 癸二酸二正丁酯  | FCA0800 | 63;124;149;203;255 |
| 109-60-4         | 乙酸丙酯   | FCA1248 | 173;220;270        |
| 109-99-9         | 四氢呋喃   | FCA1160 | 135;217;267        |
| 110-05-4         | 过氧化二叔丁基醚                                       | FCA0810 | 64;149             |
| 110-16-7         | 顺丁烯二酸  | FCA1151 | 135;216            |
| 110-17-8         | 反丁烯二酸  | FCA0769 | 61;123;203;254     |
| 110-19-0         | 乙酸异丁酯  | FCA1261 | 138;271            |
| 110-30-5         | <i>N,N'</i> -1,2-乙二基双十八(碳)酰胺                   | FCA0532 | 47;118;191;241     |
| 110-31-6         | ( <i>Z,Z</i> )- <i>N,N'</i> -1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺 | FCA0022 | 6;96;222           |
| 110-44-1         | ( <i>E,E</i> )-2,4-己二烯酸                        | FCA0013 | 5;96;140;175;222   |
| 110-63-4         | 1,4-丁二醇  | FCA0074 | 98;178             |
| 110-85-0         | 哌嗪   | FCA1042 | 213                |
| 111-20-6         | 癸二酸  | FCA0796 | 124;203            |
| 111-30-8         | 戊二醛  | FCA1189 | 135;217;267        |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号     | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|----------|---|---------|--------------------|
| 111-40-0 | 二亚乙基三胺  | FCA0758 | 123;202;253        |
| 111-41-1 | N-(2-氨基乙基)乙醇胺   | FCA0520 | 46;191             |
| 111-42-2 | 二乙醇胺  | FCA0763 | 148;169;203;254    |
| 111-46-6 | 二甘醇   | FCA0732 | 122;202;252        |
| 111-66-0 | 1-辛烯  | FCA0111 | 180                |
| 111-90-0 | 二甘醇乙醚   | FCA0734 | 168;202;252        |
| 112-24-3 | 三亚乙基四胺  | FCA1101 | 133;152;214;264    |
| 112-27-6 | 二缩三(乙二醇)  | FCA0755 | 60;202             |
| 112-34-5 | 二甘醇一丁醚  | FCA0733 | 202;252            |
| 112-41-4 | 1-十二烯   | FCA0109 | 99;179;225         |
| 112-53-8 | 十二醇   | FCA1116 | 85;133;172;215     |
| 112-55-0 | 十二硫醇  | FCA1117 | 85;152             |
| 112-60-7 | 三缩四乙二醇  | FCA1100 | 264                |
| 112-80-1 | 油酸;顺-9-十八烯酸;(Z)-9-十八烯酸  | FCA1301 | 94;139;221;273     |
| 112-84-5 | 芥酸酰胺;(Z)-13-二十二烯酰胺  | FCA0910 | 70;149;209;259     |
| 112-85-6 | 二十二酸  | FCA0751 | 59                 |
| 112-92-5 | 十八醇   | FCA1111 | 84;265             |
| 115-27-5 | 4,5,6,7,8,8-六氯-3 $\alpha$ ,4,7,7 $\alpha$ -四氢-4,7-亚甲基异<br>苯并呋喃-1,3-二酮 | FCA0347 | 26                 |
| 115-83-3 | 十八酸-2,2-二[十八碳酰氧甲基]-1,3-丙二基酯   | FCA1112 | 84;215;265         |
| 116-15-4 | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯   | FCA0028 | 6                  |
| 116-75-6 | C.I.溶剂蓝 104;1,4-双[(2,4,6-三甲基苯基)氨基]-<br>9,10-蒽二酮                       | FCA0390 | 30                 |
| 117-81-7 | 邻苯二甲酸二( $\alpha$ -乙基己酯)   | FCA0961 | 74;129;150;211     |
| 119-36-8 | 水杨酸甲酯   | FCA1149 | 216                |
| 119-47-1 | 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)   | FCA0146 | 15;142;181         |
| 119-61-9 | 二苯酮   | FCA0729 | 147;168            |
| 120-40-1 | N,N-二(2-羟乙基)十二烷基酰胺  | FCA0537 | 48                 |
| 121-44-8 | 三乙胺   | FCA1104 | 133;214;264        |
| 121-79-9 | 3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯   | FCA0321 | 106;143;189;235    |
| 121-91-5 | 间苯二甲酸   | FCA0902 | 70;127;209;258     |
| 122-20-3 | 三异丙醇胺   | FCA1107 | 83;133;172;215;265 |
| 122-62-3 | 癸二酸二(2-乙基己基)酯   | FCA0798 | 63                 |
| 122-99-6 | 2-苯氧基乙醇   | FCA0181 | 182                |
| 123-28-4 | 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯  | FCA0318 | 23;143;189;234     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号     | 中文名称  | FCA号    | 页码                     |
|----------|---|---------|------------------------|
| 123-31-9 | 氢醌  | FCA1074 | 81;214                 |
| 123-72-8 | 丁醛  | FCA0706 | 201;252                |
| 123-86-4 | 乙酸丁酯  | FCA1249 | 137;173;220;270        |
| 123-94-4 | 二羟基丙基十八烷酸酯  | FCA0750 | 253                    |
| 123-95-5 | 硬脂酸丁酯;十八酸丁酯   | FCA1293 | 93;139;154;221;273     |
| 124-04-9 | 己二酸   | FCA0836 | 65;125;256             |
| 124-07-2 | 辛酸  | FCA1196 | 89                     |
| 124-09-4 | 1,6-己二胺   | FCA0086 | 99;178;224             |
| 124-26-5 | 十八酰胺  | FCA1115 | 84;215                 |
| 124-68-5 | 2-氨基-2-甲基-1-丙醇  | FCA0177 | 101;182;226            |
| 126-13-6 | 6-O-乙酰氧-2,3,4-三(2-甲基丙酰氧)-β-D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三-O-(2-甲基-1-氧丙基)-α-D-吡喃葡萄糖苷 | FCA0369 | 27;190                 |
| 126-30-7 | 2,2-二甲基-1,3-丙二醇   | FCA0135 | 13;99;180              |
| 126-71-6 | 磷酸三叔丁酯  | FCA0986 | 261                    |
| 126-73-8 | 磷酸三丁酯   | FCA0985 | 171                    |
| 126-86-3 | 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇   | FCA0150 | 100;181;225            |
| 126-98-7 | 2-甲基-2-丙烯腈  | FCA0229 | 102                    |
| 127-08-2 | 乙酸钾   | FCA1251 | 91;220                 |
| 127-09-3 | 乙酸钠   | FCA1253 | 91;137;173;220;270     |
| 128-37-0 | 叔二丁基羟基甲苯(BHT);2,6-二叔丁基对甲基苯酚   | FCA1135 | 86;134;153;172;216;266 |
| 128-80-3 | C.I.溶剂绿 3;1,4-二对甲苯氨基蒽醌  | FCA0392 | 30;108                 |
| 131-17-9 | 邻苯二甲酸二烯丙酯   | FCA0962 | 74;211;260             |
| 131-53-3 | (2-羟基-4-甲氧基苯基)(2-羟苯基)甲酮   | FCA0007 | 4                      |
| 131-56-6 | 2,4-二羟基二苯甲酮   | FCA0157 | 100                    |
| 131-57-7 | (2-羟基-4-甲氧基苯基)苯基甲酮  | FCA0008 | 4                      |
| 132-27-4 | 1,1'-联苯-2-醇钠盐   | FCA0034 | 141;176;223            |
| 133-14-2 | 2,4-二氯苯甲酰过氧化物   | FCA0156 | 142                    |
| 136-51-6 | 2-乙基己酸钙盐  | FCA0307 | 23                     |
| 136-53-8 | 2-乙基己酸锌   | FCA0311 | 23;106;189;234         |
| 137-26-8 | 二硫化四甲基秋兰姆;四甲基硫代过氧化二碳酸二酰胺  | FCA0747 | 148                    |
| 139-33-3 | 乙二胺四乙酸二钠盐   | FCA1235 | 91;270                 |
| 140-01-2 | 二乙烯三胺五乙酸五钠  | FCA0768 | 254                    |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                    | 中文名称                            | FCA号    | 页码                 |
|-------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|
| 140-88-5                | 丙烯酸乙酯                           | FCA0646 | 54;121;196;247     |
| 141-22-0                | 蓖麻油酸                            | FCA0600 | 119                |
| 141-32-2                | 丙烯酸丁酯                           | FCA0625 | 52;120;168;195;246 |
| 141-43-5                | 乙醇胺                             | FCA1233 | 137;173;219;270    |
| 141-53-7                | 甲酸钠                             | FCA0899 | 258                |
| 141-78-6                | 乙酸乙酯                            | FCA1259 | 138;174;220;271    |
| 142-17-6                | 油酸钙                             | FCA1302 | 95;139;154;221;273 |
| 142-18-7                | 十二酸-2,3-二羟基丙酯                   | FCA1118 | 85                 |
| 142-72-3;<br>16674-78-5 | 乙酸镁(乙酸镁四水合物)                    | FCA1252 | 91                 |
| 143-19-1                | (Z)-9-十八烯酸钠盐;油酸钠                | FCA0016 | 5                  |
| 143-28-2                | 油醇;顺-9-十八烯醇                     | FCA1300 | 94                 |
| 144-62-7                | 乙二酸;草酸                          | FCA1241 | 91;270             |
| 147-14-8                | C.I.颜料蓝 15;酞菁蓝;酞菁铜              | FCA0470 | 41;115;145;166;239 |
| 149-44-0                | 羟基甲亚磺酸单钠盐                       | FCA1058 | 80;152;213         |
| 150-76-5                | 对羟基苯甲醚                          | FCA0716 | 58                 |
| 151-21-3                | 十二烷基硫酸钠                         | FCA1122 | 85;133;152;215;265 |
| 151-56-4                | 1-氮杂环丙烷                         | FCA0100 | 225                |
| 300-92-5                | 双硬脂酸铝                           | FCA1147 | 87                 |
| 301-02-0                | (Z)-9-十八烯酸酰胺;油酸酰胺               | FCA0017 | 5;96;175           |
| 301-10-0                | 2-乙基己酸锡                         | FCA0310 | 106;189            |
| 409-21-2                | 碳化硅                             | FCA1170 | 135                |
| 461-58-5                | 二聚氰胺                            | FCA0745 | 202;253            |
| 504-63-2                | 1,3-丙二醇                         | FCA0062 | 97                 |
| 528-44-9                | 1,2,4-苯三羧酸                      | FCA0040 | 96;176             |
| 532-32-1                | 苯甲酸钠                            | FCA0591 | 51                 |
| 533-74-4                | 四氢-3,5-二甲基-2H-1,3,5-噻二嗪-2-硫酮;棉隆 | FCA1159 | 217;267            |
| 538-24-9                | 甘油三月桂酸酯;1,2,3-丙三醇三(十二酸)酯        | FCA0778 | 61                 |
| 542-42-7                | 十六烷酸钙                           | FCA1125 | 134                |
| 552-30-7                | 1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸;偏苯三甲酸酐 | FCA0065 | 8;98;224           |
| 553-54-8                | 安息香酸锂                           | FCA0579 | 50                 |
| 553-70-8                | 苯甲酸镁                            | FCA0590 | 51                 |
| 557-04-0                | 硬脂酸镁                            | FCA1296 | 93;221;273         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                    | 中文名称   | FCA号    | 页码             |
|-------------------------|--|---------|----------------|
| 557-05-1;<br>91051-01-3 | 硬脂酸锌   | FCA1298 | 94;154;273     |
| 557-07-3                | (Z)-9-十八烯酸锌  | FCA0018 | 5              |
| 574-93-6                | C.I.颜料蓝 16;酞花青   | FCA0471 | 41;115         |
| 576-26-1                | 2,6-二甲基苯酚  | FCA0166 | 16;100         |
| 577-11-7                | 1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐                                    | FCA0079 | 9;98;178;224   |
| 584-09-8                | 碳酸铷  | FCA1177 | 87             |
| 584-84-9                | 2,4-二异氰酸基-1-甲基苯  | FCA0159 | 182            |
| 585-07-9                | 2-甲基-2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯                                    | FCA0231 | 102            |
| 592-41-6                | 1-己烯   | FCA0105 | 179            |
| 598-32-3                | 3-丁烯-2-醇   | FCA0336 | 107            |
| 599-64-4                | 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚   | FCA0339 | 107            |
| 614-45-9                | 过氧化苯甲酸-1,1-二甲基乙基酯  | FCA0808 | 63             |
| 624-41-9;628-63-7       | 乙酸-2-甲基丁基酯;乙酸正戊酯   | FCA1247 | 220;270        |
| 629-11-8                | 1,6-己二醇  | FCA0087 | 178            |
| 629-96-9                | 1-二十醇  | FCA0103 | 225            |
| 661-19-8                | 1-二十二醇   | FCA0104 | 10;225         |
| 693-36-7                | 3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯                                       | FCA0319 | 24;143;234     |
| 760-93-0                | 2-甲基-2-丙烯酸酐  | FCA0256 | 104            |
| 818-61-1                | 丙烯酸-2-羟乙基酯   | FCA0622 | 120;195;245    |
| 822-06-0                | 1,6-二异氰酰己烷   | FCA0084 | 99             |
| 822-16-2                | 硬脂酸钠   | FCA1297 | 94;154         |
| 840-65-3                | 2,6-萘二甲酸二甲酯  | FCA0167 | 182            |
| 868-77-9                | 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯                                       | FCA0296 | 188            |
| 919-30-2                | 3-氨基丙基三乙氧基硅烷   | FCA0335 | 107;189        |
| 923-02-4                | N-(羟甲基)-2-甲基-2-丙烯酰胺                                      | FCA0522 | 240            |
| 924-42-5                | N-羟甲基-2-丙烯酰胺   | FCA0550 | 241            |
| 931-88-4                | 环辛烯  | FCA0825 | 256            |
| 947-04-6                | 氮杂环十三烷-2-酮   | FCA0692 | 57             |
| 948-65-2                | 2-苯基-1 <i>H</i> -吡啶                                      | FCA0180 | 18             |
| 976-56-7                | 磷酸-(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基)二乙酯                                  | FCA0971 | 75             |
| 980-26-7                | C.I.颜料红 122;5,12-二氢-2,9-二甲基喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮 | FCA0412 | 33;110;162     |
| 991-84-4                | 4-[(4,6-二辛硫基-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]-2,6-二(1,1-甲基乙基)苯酚          | FCA0350 | 26;143;190;235 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                     | 中文名称   | FCA号    | 页码                     |
|--------------------------|--|---------|------------------------|
| 1047-16-1                | C.I.颜料紫 19;5,12-二氢-喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮 | FCA0484 | 43;116;145;166;239     |
| 1067-33-0                | 双(乙酰氧代)二丁基锡烷                                     | FCA1142 | 266                    |
| 1072-63-5                | 1-乙基-1 <i>H</i> -咪唑                              | FCA0115 | 11                     |
| 1076-97-7                | 1,4-环己二酸   | FCA0081 | 9;99                   |
| 1103-39-5                | C.I.颜料红 49;2;2-[2-羟基-1-萘偶氮-1-萘磺酸]钙盐(2:1)         | FCA0436 | 112;164                |
| 1120-36-1                | 1-十四碳烯   | FCA0110 | 99;179;225             |
| 1141-38-4                | 2,6-萘二羧酸   | FCA0168 | 100                    |
| 1187-93-5                | 三氟代(三氟代甲氧基)乙烯                                    | FCA1093 | 152                    |
| 1241-94-7                | 磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯                             | FCA0973 | 75;130;151;211         |
| 1302-42-7                | 铝酸钠  | FCA1009 | 262                    |
| 1302-78-9                | 膨润土  | FCA1045 | 80;132;171;213;263     |
| 1303-96-4                | 硼砂   | FCA1043 | 80;132;151;171;213;263 |
| 1305-78-8                | 氧化钙  | FCA1222 | 90;137;153;173;219;269 |
| 1308-38-9                | C.I.颜料绿 17;三氧化二铬                                 | FCA0478 | 42;116                 |
| 1309-37-1                | C.I.颜料红 101;三氧化二铁;氧化铁                            | FCA0410 | 32;110;144;162;191;237 |
| 1309-42-8                | 氢氧化镁   | FCA1080 | 82;264                 |
| 1309-48-4                | 氧化镁  | FCA1224 | 90;137;153;173;219;269 |
| 1309-64-4                | 三氧化二铋  | FCA1103 | 83;214                 |
| 1310-58-3                | 氢氧化钾   | FCA1077 | 81;132;172;214;264     |
| 1310-65-2                | 氢氧化锂   | FCA1078 | 132                    |
| 1310-73-2                | 氢氧化钠   | FCA1081 | 82;133;152;172;214;264 |
| 1312-76-1                | 硅酸钾  | FCA0786 | 255                    |
| 1314-13-2                | C.I.颜料白 4;氧化锌                                    | FCA0396 | 30;109;144;237         |
| 1314-98-3                | 硫化锌  | FCA0993 | 77;212                 |
| 1317-61-9                | 四氧化三铁  | FCA1161 | 87;135;153;217;267     |
| 1317-65-3                | 石灰石  | FCA1128 | 85;134;265             |
| 1318-02-1                | 沸石   | FCA0773 | 61;123;148;203;254     |
| 1321-74-0                | 二乙基苯   | FCA0767 | 169;203;254            |
| 1323-83-7;<br>11099-07-3 | 十八烷酸 1,2,3-丙三醇酯                                  | FCA1114 | 84                     |
| 1325-37-7                | C.I.直接黄 11                                       | FCA0497 | 240                    |
| 1325-38-8                | C.I.直接黄 6  | FCA0498 | 240                    |
| 1325-82-2                | C.I.颜料紫 27                                       | FCA0487 | 239                    |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号      | 中文名称   | FCA号    | 页码                     |
|-----------|--|---------|------------------------|
| 1326-04-1 | C.I.颜料紫 2                                      | FCA0485 | 44;116                 |
| 1327-39-5 | 硅酸铝钙   | FCA0788 | 62                     |
| 1327-41-9 | 碱式氯化铝  | FCA0906 | 259                    |
| 1328-53-6 | C.I.颜料绿 7;酞菁绿 G;多氯酞花青铜                         | FCA0482 | 43;116;145;166;239     |
| 1330-20-7 | 二甲苯  | FCA0737 | 122;202                |
| 1330-43-4 | 氧化硼钠   | FCA1226 | 90;137;219;269         |
| 1332-37-2 | 二价和三价氧化铁的混合物                                   | FCA0744 | 59;123;148;202         |
| 1332-58-7 | 高岭土  | FCA0779 | 61;123;169;203;254     |
| 1333-86-4 | C.I.颜料黑 7;炭黑                                   | FCA0409 | 32;110;144;161;237     |
| 1333-88-6 | C.I.颜料蓝 2;铝酸钴                                  | FCA0472 | 42;115;166             |
| 1336-21-6 | 氢氧化铵   | FCA1075 | 81;132;172;214;264     |
| 1338-23-4 | 过氧化-2-丁酮                                       | FCA0807 | 63                     |
| 1338-39-2 | 单十二酸脱水山梨醇酯                                     | FCA0687 | 56;251                 |
| 1338-41-6 | 脱水山梨醇单十八酸酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 60)                    | FCA1180 | 88;217;267             |
| 1338-43-8 | (Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 80);脱水山梨醇单十八酸酯 | FCA0021 | 5;175;222              |
| 1343-88-0 | 硅酸镁  | FCA0792 | 62;124;148;255         |
| 1343-98-2 | 硅酸   | FCA0784 | 62;124;148;169;203;254 |
| 1344-00-9 | 硅酸铝钠   | FCA0791 | 62;124;148;255         |
| 1344-01-0 | 硅酸铝钙钠盐   | FCA0789 | 62                     |
| 1344-09-8 | 硅酸钠  | FCA0793 | 62;124;255             |
| 1344-28-1 | 三氧化二铝;活性氧化铝                                    | FCA1102 | 83                     |
| 1344-95-2 | 硅酸钙  | FCA0785 | 62;203;255             |
| 1345-16-0 | C.I.颜料蓝 28;乳酸钴;钴铝蓝色尖晶石                         | FCA0473 | 42;115;166             |
| 1459-93-4 | 1,3-苯二甲酸二甲酯                                    | FCA0060 | 8                      |
| 1477-55-0 | 1,3-间苯二甲胺                                      | FCA0069 | 9;98                   |
| 1533-45-5 | 4,4'-双(苯并噁唑-2-基)二苯乙烯                           | FCA0341 | 25;107                 |
| 1555-53-9 | 顺-9-十八烯酸镁盐                                     | FCA1150 | 87                     |
| 1592-23-0 | 硬脂酸钙;十八酸钙盐                                     | FCA1294 | 93;154;221;273         |
| 1663-39-4 | 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯                               | FCA0182 | 226                    |
| 1675-54-3 | 2,2'-(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)双环氧乙烷              | FCA0132 | 13;99;180              |
| 1709-70-2 | 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟苯)苯              | FCA0053 | 8;141                  |
| 1761-71-3 | 4,4'-亚基双环己胺                                    | FCA0346 | 107                    |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号      | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|-----------|---|---------|--------------------|
| 1843-03-4 | 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁苯基)丁烷   | FCA0031 | 6;141;176          |
| 1843-05-6 | 2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮   | FCA0294 | 22                 |
| 1934-21-0 | 4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺基苯基)-4-[4-磺基苯基-偶氮]-1 <i>H</i> -吡唑-3-羧酸的三钠盐  | FCA0349 | 107                |
| 2082-79-3 | $\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯;十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯   | FCA0576 | 50;146;167;192;243 |
| 2090-05-3 | 苯甲酸钙  | FCA0589 | 50                 |
| 2210-28-8 | 2-甲基-2-丙烯酸丙基酯   | FCA0237 | 103;185;228        |
| 2373-38-8 | 磺化琥珀酸双(1,3-二甲丁醇)酯钠盐   | FCA0834 | 65;125;204         |
| 2379-74-0 | C.I.颜料红 181   | FCA0421 | 34;111;162         |
| 2440-22-4 | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-甲基苯酚   | FCA0119 | 11                 |
| 2499-59-4 | 2-丙烯酸辛酯   | FCA0203 | 102;227            |
| 2512-29-0 | C.I.颜料黄 1;2-[4-甲基-2-硝基苯基]偶氮]-3-氧代- <i>N</i> -苯基丁酰胺  | FCA0442 | 37;113             |
| 2554-06-5 | 2,4,6,8-四乙烯基-2,4,6,8-四甲基环四硅氧烷   | FCA0149 | 142                |
| 2610-11-9 | C.I.直接红 81  | FCA0496 | 239                |
| 2627-95-4 | 1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷  | FCA0066 | 224                |
| 2634-33-5 | 1,2-苯并异噻唑基-3(2 <i>H</i> )-酮   | FCA0041 | 141;155;176;223    |
| 2673-22-5 | 硫代丁烯二酸-1,4-二(十三烷基酯)钠盐   | FCA0991 | 77;212;261         |
| 2682-20-4 | 2-甲基-3(2 <i>H</i> )-异噻唑啉酮   | FCA0277 | 105;188;232        |
| 2725-22-6 | 2-[4,6-双(2,4-二甲基苯基)-1,3,5-三嗪-2-基]-5-(辛氧基)苯酚   | FCA0175 | 17                 |
| 2786-76-7 | C.I.颜料红 170;4-[4-氨基甲酰苯基]偶氮]- <i>N</i> -(2-乙氧苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺   | FCA0417 | 34;111             |
| 2855-13-2 | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺  | FCA0358 | 108;190            |
| 2867-47-2 | 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基-2(醇)酯   | FCA0280 | 232                |
| 3049-71-6 | C.I.颜料红 178;2,9-二[4-(苯基偶氮)苯基]蒽[2,1,9- <i>def</i> ;6,5,10- <i>d'e'f'</i> ]二异噻啉-1,3,8,10(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i> )-四酮] | FCA0419 | 34                 |
| 3061-75-4 | 二十二酰胺   | FCA0753 | 60                 |
| 3089-16-5 | C.I.颜料红 207;5,12-二氢-4,11-二氯-喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮   | FCA0424 | 35;111;163         |
| 3089-17-6 | C.I.颜料红 202;5,12-二氢-2,9-二氯-喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮  | FCA0423 | 35;111;163         |
| 3147-75-9 | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基)苯酚  | FCA0176 | 17                 |
| 3159-62-4 | 12-羟基十八酸钙(2:1)  | FCA0094 | 9                  |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                     | 中文名称   | FCA号    | 页码         |
|--------------------------|--|---------|------------|
| 3173-72-6                | 1,5-萘二异氰酸酯   | FCA0083 | 178        |
| 3195-78-6                | N-甲基-N-乙烯基乙酰胺  | FCA0548 | 118        |
| 3251-23-8                | 硝酸铜  | FCA1194 | 268        |
| 3290-92-4                | 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[ (2-甲基-1-氧代-2-丙烯基) 氧] 甲基]-1,3-丙二醇酯                         | FCA0236 | 103        |
| 3319-31-1                | 1,2,4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯   | FCA0039 | 155        |
| 3333-62-8                | 7-(2 <i>H</i> -萘并[1,2- <i>d</i> ]三唑-2-基)-3-苯基-2 <i>H</i> -1-苯并吡喃-2-酮           | FCA0371 | 28         |
| 3520-72-7                | C.I.颜料橙 13   | FCA0398 | 31;109;161 |
| 3648-18-8                | 二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡   | FCA0756 | 60         |
| 3724-65-0                | 2-丁烯酸  | FCA0225 | 184;228    |
| 3806-34-6                | 3,9-二(十八氧(烷)基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷螺[5.5]十一烷                                    | FCA0330 | 24         |
| 3844-45-9                | 亮蓝   | FCA0959 | 129        |
| 3864-99-1                | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1,1-二甲基乙基)苯酚                                | FCA0121 | 11         |
| 3896-11-5                | 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚                              | FCA0122 | 11         |
| 3905-19-9                | C.I.颜料红 166; <i>N,N'</i> -1,4-亚苯基-二[4-(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基萘-2-甲酰胺                | FCA0416 | 34;111;162 |
| 3965-55-7                | 5-磺基-1,3-苯二甲酸二甲酯钠盐   | FCA0363 | 27;190     |
| 4051-63-2                | C.I.颜料红 177; 4,4'-二氨基-[1,1'-联二萘]-9,9',10,10'-四酮                                | FCA0418 | 34;111;162 |
| 4066-02-8                | 2,2'-甲亚基双(6-环己基-4-甲基酚)   | FCA0138 | 13;142     |
| 4075-81-4                | 丙酸钙  | FCA0610 | 52         |
| 4080-31-3;<br>51229-78-8 | 1-(3-氯-2-丙烯基)-3,5,7-三氮杂-1-氮杂三环[3.3.1.(3,7)-]癸烷氯化物                              | FCA0026 | 6;175;223  |
| 4098-71-9                | 1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷   | FCA0049 | 177;223    |
| 4118-16-5                | C.I.颜料黄 147; 1,1'-[(6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二基)二亚氨基]联萘醌                              | FCA0450 | 38;114;144 |
| 4130-42-1                | 2,6-二(1,1-二甲基乙基)-4-乙基酚   | FCA0165 | 16         |
| 4174-09-8                | 2,4-二氢-4-[(5-羟基-3-甲基-1-苯基-1 <i>H</i> -吡唑-4-基)亚甲基]-5-甲基-2-苯基-3 <i>H</i> -吡唑-3-酮 | FCA0158 | 16         |
| 4221-80-1                | 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸 2,4-二叔丁基苯酚酯   | FCA0327 | 24         |
| 4422-95-1                | 1,3,5-苯三酰三氯  | FCA0050 | 7          |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号      | 中文名称  | FCA号    | 页码             |
|-----------|---|---------|----------------|
| 4424-06-0 | C.I.颜料橙 43;双苯并咪唑[2,1- <i>b</i> :2',1'- <i>i</i> ]苯并[ <i>lmn</i> ][3,8]菲咯啉-8,17-二酮                                       | FCA0401 | 31;109         |
| 4702-90-3 | C.I.油溶黄 93  | FCA0494 | 45             |
| 4724-48-5 | 辛基膦酸  | FCA1195 | 88             |
| 4767-03-7 | 3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸   | FCA0338 | 189;235        |
| 4851-50-7 | 溶剂绿 28;1,4-双[[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]氨基]-5,8-二羟基-9,10-蒽基二酮   | FCA1086 | 82             |
| 4948-15-6 | C.I.颜料红 149;蒽醌(红);2,9-双(3,5-二甲基苯基)蒽(2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'e'f'</i> )二异喹啉-1,3,8,10(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i> )-四酮 | FCA0415 | 33             |
| 5039-78-1 | <i>N,N,N</i> -三甲基-2-[(2-甲基-2-丙烯酰)氧]氯化乙铵   | FCA0524 | 240            |
| 5045-40-9 | C.I.颜料黄 109   | FCA0443 | 37;113;164     |
| 5102-83-0 | C.I.颜料黄 13  | FCA0447 | 38;113;164     |
| 5124-30-1 | 1,1'-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)   | FCA0035 | 176            |
| 5232-99-5 | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸乙酯  | FCA0299 | 22             |
| 5280-68-2 | C.I.颜料红 146; <i>N</i> -(4-氯-2,5-二甲氧基苯基)-3-羟基-4-[[2-甲氧基-5-(苯氨基)羰基]苯基]偶氮]-2-萘甲酰胺  | FCA0414 | 33;110;162     |
| 5280-78-4 | C.I.颜料红 144   | FCA0413 | 33;110;162     |
| 5280-80-8 | C.I.颜料黄 95  | FCA0468 | 41;165         |
| 5281-04-9 | C.I.颜料红 57;1;3,3'-[(2,5-二氯-1,4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3,1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯]  | FCA0439 | 37;113;164     |
| 5468-75-7 | C.I.颜料黄 14;2,2'-[(3,3'-二氯[1,1'-联苯]4,4'-二基)双(偶氮)]双[ <i>N</i> -(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺  | FCA0449 | 38;113;165     |
| 5518-18-3 | <i>N,N'</i> -(1,2-亚乙基)双十六烷-1-酰胺   | FCA0523 | 46             |
| 5521-31-3 | C.I.颜料红 179   | FCA0420 | 34;111;144;237 |
| 5567-15-7 | C.I.颜料黄 83  | FCA0466 | 41;115;165     |
| 5580-57-4 | C.I.颜料黄 93  | FCA0467 | 41;115;165     |
| 5590-18-1 | C.I.颜料黄 110;3,3'-(1,4-亚苯基二亚氨基)二(4,5,6,7-四氯-1 <i>H</i> -异吡啶)-1-酮   | FCA0444 | 37;113;164     |
| 5718-26-3 | C.I.分散橙 47;2-[(1,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-4 <i>H</i> -吡唑-4-亚基)乙亚基]2,3-二氢-1,3,3-三甲基-1 <i>H</i> -吡啶-5-甲酸甲酯                     | FCA0375 | 28             |
| 5850-80-6 | C.I.颜料红 68;2-氯-5-[(2-羟基-1-萘基)偶氮]-4-磺基苯甲酸钙   | FCA0440 | 37             |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号              | 中文名称   | FCA号    | 页码             |
|-------------------|--|---------|----------------|
| 5873-54-1         | 1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯   | FCA0116 | 99;180         |
| 6132-04-3         | 二水合柠檬酸三钠盐  | FCA0754 | 253            |
| 6197-30-4         | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2-乙基己酯  | FCA0298 | 22             |
| 6227-14-1         | 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯基氨基)-2-萘磺酸二钠盐   | FCA0353 | 236            |
| 6300-50-1         | 7-氨基-4-羟基-3-[[4-(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮基]-2-萘磺酸二钠  | FCA0372 | 236            |
| 6317-18-6;68-12-2 | 亚甲基双硫氰酸酯和 <i>N,N</i> -二甲基甲酰胺的混合物   | FCA1208 | 269            |
| 6358-31-2         | C.I.颜料黄 74;2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]- <i>N</i> -(2-甲氧基苯基)-3-氧-2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]-氧-丁酰胺  | FCA0465 | 41;238         |
| 6362-79-4         | 5-磺基-1,3-苯二甲酸单钠盐   | FCA0362 | 190            |
| 6408-72-6         | C.I.分散紫 026;分散紫 <i>H</i> -FRL;1,4-二氨基-2,3-二苯氧基蒽醌   | FCA0378 | 28             |
| 6410-41-9         | C.I.颜料红 5  | FCA0437 | 36;112;164     |
| 6422-86-2         | 1,4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯(DOTP)   | FCA0073 | 9              |
| 6505-28-8         | C.I.颜料橙 16   | FCA0399 | 31;109;161     |
| 6528-34-3         | C.I.颜料黄 65;2-[(4-甲氧基-2-硝基苯基)偶氮]- <i>N</i> -(2-甲氧基苯基)-3-氧代丁酰胺   | FCA0464 | 40;115         |
| 6535-46-2         | C.I.颜料红 112;3-羟基- <i>N</i> -(2-甲基苯基)-4-[(2,4,5-三氯苯基)偶氮]-2-萘甲酰胺   | FCA0411 | 33;110;162     |
| 6642-31-5         | 6-氨基-1,3-二甲基-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-嘧啶二酮   | FCA0370 | 28             |
| 6683-19-8         | 2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯 | FCA0140 | 14;100;142;181 |
| 6700-85-2         | 辛酸钴  | FCA1197 | 89;136         |
| 6829-22-7         | C.I.溶剂红 179;14 <i>H</i> -苯基并[4,5]异喹啉并[2,1- <i>a</i> ]萘嵌间二氮杂苯-14-酮  | FCA0385 | 29             |
| 6846-50-0         | 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯;TXIB  | FCA0131 | 13;155;180;225 |
| 6864-37-5         | 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二环己基甲烷  | FCA0317 | 189            |
| 6925-69-5         | C.I.溶剂橙 60   | FCA0379 | 28             |
| 7023-61-2         | C.I.颜料红 48;2   | FCA0434 | 36;112;163     |
| 7128-64-5         | 2,2'-(2,5-二苯基硫代)双[5-(1,1-二甲基乙基)苯并噁唑]   | FCA0126 | 12;155;180     |
| 7379-28-4         | 乙二胺四乙酸钠盐   | FCA1236 | 270            |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                                     | 中文名称           | FCA号    | 页码                     |
|--|----------------|---------|------------------------|
| 7429-90-5                                | 铝              | FCA1008 | 78;131;171;212;262     |
| 7439-89-6                                | 铁              | FCA1179 | 87                     |
| 7440-22-4                                | 微粒状银           | FCA1187 | 88                     |
| 7446-70-0                                | 氯化铝            | FCA1016 | 78                     |
| 7487-88-9                                | 硫酸镁            | FCA0999 | 261                    |
| 7558-80-7                                | 磷酸二氢钠          | FCA0978 | 76;151                 |
| 7576-65-0                                | C.I.分散黄 54     | FCA0377 | 28                     |
| 7601-89-0;<br>7791-07-3                  | 高氯酸钠           | FCA0780 | 61                     |
| 7620-77-1                                | 12-羟基硬脂酸锂(1:1) | FCA0096 | 10                     |
| 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | 二氧化硅           | FCA0759 | 60;123;148;168;203;253 |
| 7631-90-5                                | 亚硫酸氢钠          | FCA1212 | 136;218;269            |
| 7631-99-4                                | 硝酸钠            | FCA1193 | 88;135;172;218;268     |
| 7632-00-0                                | 亚硝酸钠           | FCA1214 | 90;136;153;219;269     |
| 7632-05-5                                | 磷酸钠            | FCA0980 | 261                    |
| 7647-01-0                                | 盐酸             | FCA1216 | 136;173;219;269        |
| 7647-14-5                                | 氯化钠            | FCA1019 | 79;131;212;262         |
| 7664-38-2                                | 磷酸             | FCA0970 | 75;130;170;211;260     |
| 7664-41-7                                | 氨              | FCA0580 | 50;192;243             |
| 7664-93-9                                | 硫酸             | FCA0995 | 130;171;212;261        |
| 7681-11-0                                | 碘化钾            | FCA0694 | 57                     |
| 7681-52-9                                | 次氯酸钠           | FCA0683 | 251                    |
| 7681-53-0                                | 次磷酸钠           | FCA0682 | 56;147                 |
| 7681-65-4;<br>1335-23-5                  | 碘化亚铜           | FCA0696 | 57;121                 |
| 7681-82-5                                | 碘化钠            | FCA0695 | 57;121;147;201;251     |
| 7697-37-2                                | 硝酸             | FCA1192 | 217;268                |
| 7704-34-9                                | 硫磺             | FCA0994 | 151                    |
| 7705-08-0                                | 氯化铁            | FCA1021 | 212;262                |
| 7722-84-1                                | 过氧化氢           | FCA0814 | 64;204;255             |
| 7722-88-5                                | 焦磷酸钠           | FCA0909 | 70;128;149;209;259     |
| 7727-43-7                                | C.I.颜料白 21;硫酸钡 | FCA0395 | 30;108;143;160;190;237 |
| 7727-54-0                                | 过硫酸铵           | FCA0804 | 63;124;204;255         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号      | 中文名称             | FCA号    | 页码                     |
|-----------|------------------|---------|------------------------|
| 7733-02-0 | 硫酸锌              | FCA1003 | 78;130;151;212;261     |
| 7757-82-6 | 硫酸钠              | FCA1000 | 77;130;171;212;261     |
| 7757-83-7 | 亚硫酸钠             | FCA1211 | 90;136;153;218;269     |
| 7758-11-4 | 磷酸氢二钾            | FCA0982 | 76;130;171;212;261     |
| 7758-16-9 | 焦磷酸二氢二钠;二磷酸二钠    | FCA0908 | 70;128;209;259         |
| 7758-23-8 | 磷酸二氢钙(2:1)       | FCA0976 | 76                     |
| 7758-29-4 | 三聚磷酸钠;三磷酸五钠;磷酸五钠 | FCA1097 | 264                    |
| 7758-98-7 | 硫酸铜              | FCA1002 | 77;151                 |
| 7772-98-7 | 硫代硫酸钠            | FCA0992 | 77;130;151;212;261     |
| 7772-99-8 | 氯化亚锡             | FCA1022 | 79;131                 |
| 7773-01-5 | 氯化锰              | FCA1018 | 78;131;151;212;262     |
| 7775-27-1 | 过硫酸钠             | FCA0805 | 204;255                |
| 7778-18-9 | 硫酸钙              | FCA0997 | 77;261                 |
| 7778-77-0 | 磷酸二氢钾            | FCA0977 | 76;130;170;211;261     |
| 7779-90-0 | 磷酸锌(2:3)         | FCA0988 | 76;212                 |
| 7782-63-0 | 硫酸亚铁             | FCA1004 | 131;212;261            |
| 7782-75-4 | 磷酸氢镁三水合物         | FCA0984 | 130                    |
| 7783-20-2 | 硫酸铵              | FCA0996 | 130;171;212;261        |
| 7783-28-0 | 磷酸氢二铵            | FCA0981 | 261                    |
| 7786-30-3 | 氯化镁              | FCA1017 | 78;131;151;171;212;262 |
| 7787-70-4 | 溴化亚铜             | FCA1201 | 89                     |
| 8001-22-7 | 大豆油              | FCA0684 | 251                    |
| 8001-79-4 | 蓖麻油              | FCA0599 | 51;119;147;193;244     |
| 8002-13-9 | 菜籽油              | FCA0681 | 200;251                |
| 8002-43-5 | 卵磷脂              | FCA1007 | 131;262                |
| 8002-53-7 | 褐煤蜡              | FCA0819 | 64;149;204;255         |
| 8002-74-2 | 石蜡和烃蜡            | FCA1129 | 86;134;215;265         |
| 8006-54-0 | 羊毛脂              | FCA1218 | 136;153;269            |
| 8007-18-9 | C.I.颜料黄 53;钛镍黄   | FCA0462 | 40                     |
| 8008-57-9 | 甜橘油              | FCA1178 | 267                    |
| 8009-03-8 | 矿脂               | FCA0957 | 74                     |
| 8012-95-1 | 石蜡油              | FCA1130 | 86;134;152;215         |
| 8013-07-8 | 环氧大豆油            | FCA0827 | 65;124;149;169         |
| 8015-86-9 | 巴西棕榈蜡            | FCA0581 | 118;192;243            |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|---------------------------|---|---------|--------------------|
| 8017-16-1                 | 聚磷酸   | FCA0928 | 72                 |
| 8029-43-4                 | 葡萄糖浆  | FCA1048 | 263                |
| 8042-47-5                 | 白矿物油  | FCA0582 | 50;119;146;193;243 |
| 8050-09-7                 | 松香  | FCA1163 | 87;135;172;217;267 |
| 8050-15-5                 | 氢化树脂酸和松香酸甲酯                                 | FCA1069 | 132;214            |
| 8050-26-8                 | 树脂酸和松香酸;季戊四醇松脂酸酯                            | FCA1137 | 134;172;216        |
| 8050-28-0                 | 顺丁烯二酸松香酯                                    | FCA1154 | 216;266            |
| 8050-31-5                 | 松香甘油酯                                       | FCA1164 | 135;217            |
| 8052-10-6                 | 妥尔油松香                                       | FCA1183 | 135;217;267        |
| 8052-41-3                 | 精制石脑油                                       | FCA0912 | 128;209            |
| 8061-51-6                 | 木质素磺酸钠                                      | FCA1034 | 131;213;263        |
| 8061-52-7                 | 木素磺酸钙                                       | FCA1031 | 263                |
| 8062-15-5                 | 木质素磺酸                                       | FCA1033 | 79                 |
| 9000-71-9                 | 酪蛋白   | FCA0958 | 260                |
| 9001-05-2                 | 过氧化氢酶                                       | FCA0815 | 255                |
| 9001-19-8                 | $\alpha$ -淀粉酶                               | FCA0563 | 242                |
| 9001-62-1                 | 脂肪酶   | FCA1316 | 274                |
| 9002-84-0                 | 聚四氟乙烯树脂                                     | FCA0933 | 72                 |
| 9002-88-4                 | 聚乙烯   | FCA0953 | 73                 |
| 9002-92-0                 | $\alpha$ -十二烷基- $\omega$ -羟基(氧-1,2-乙二基)的聚合物 | FCA0573 | 167                |
| 9002-98-6                 | 聚乙烯亚胺                                       | FCA0954 | 260                |
| 9003-01-4                 | 2-丙烯酸均聚物                                    | FCA0191 | 18;101;182;226     |
| 9003-03-6                 | 2-丙烯酸均聚物的铵盐                                 | FCA0201 | 183                |
| 9003-04-7                 | 2-丙烯酸均聚物的钠盐                                 | FCA0202 | 183;227            |
| 9003-05-8                 | 聚丙烯酰胺                                       | FCA0920 | 259                |
| 9003-06-9                 | 2-丙烯酸与2-丙烯酰胺的聚合物                            | FCA0209 | 227                |
| 9003-07-0                 | 聚丙烯   | FCA0918 | 71                 |
| 9003-08-1                 | 三聚氰胺甲醛树脂                                    | FCA1098 | 214;264            |
| 9003-11-6;<br>106392-12-5 | 环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物                               | FCA0826 | 65;169             |
| 9003-17-2                 | 聚丁二烯  | FCA0921 | 71;150             |
| 9003-20-7                 | 聚乙酸乙烯酯                                      | FCA0952 | 73;129;210;260     |
| 9003-22-9                 | 氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物                                | FCA1024 | 131;171;213;262    |
| 9003-27-4                 | 聚异丁烯  | FCA0955 | 74                 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号      | 中文名称  | FCA号    | 页码             |
|-----------|---|---------|----------------|
| 9003-32-1 | 聚丙烯酸乙酯  | FCA0919 | 71;209;259     |
| 9003-35-4 | 苯酚与甲醛的聚合物   | FCA0585 | 119;193        |
| 9003-49-0 | 2-丙烯酸丁酯的均聚物   | FCA0192 | 18;183;226     |
| 9003-55-8 | 苯乙烯与1,3-丁二烯的聚合物   | FCA0594 | 51;119;168;193 |
| 9003-56-9 | 丙烯腈和丁二烯与苯乙烯的三元共聚物   | FCA0614 | 52;120;194;244 |
| 9004-53-9 | 糊精  | FCA0823 | 255            |
| 9004-57-3 | 乙基纤维素   | FCA1244 | 137;173;270    |
| 9004-58-4 | 乙基-2-羟基乙基纤维素  | FCA1242 | 137;219        |
| 9004-62-0 | 羟乙基纤维素  | FCA1061 | 132;213;263    |
| 9004-64-2 | 羟丙基纤维素  | FCA1053 | 132            |
| 9004-82-4 | $\alpha$ -磺化- $\omega$ -(十二碳酰基)聚(氧-1,2-乙二基)钠盐                     | FCA0564 | 242            |
| 9004-87-9 | 聚乙二醇辛基苯基酯   | FCA0949 | 73;150;260     |
| 9004-96-0 | $\alpha$ -(1-氧代-9Z-十八烯基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)                | FCA0556 | 167;242        |
| 9004-97-1 | 蓖麻油酸聚氧乙烯酯   | FCA0602 | 51;244         |
| 9004-98-2 | $\alpha$ -9-(Z)-十八烯酰- $\omega$ -羟基聚(氧乙烯)                          | FCA0561 | 118            |
| 9004-99-3 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单硬脂酸酯  | FCA0941 | 72;259         |
| 9005-00-9 | $\alpha$ -十八烷基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)                          | FCA0572 | 49             |
| 9005-07-6 | (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯 | FCA0023 | 6;96;175;222   |
| 9005-25-8 | 淀粉  | FCA0697 | 57;121;201;251 |
| 9005-27-0 | 羟乙基淀粉   | FCA1060 | 263            |
| 9005-64-5 | 聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯(吐温-20)   | FCA0943 | 73;210         |
| 9005-65-6 | 聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)  | FCA0942 | 73;129;210;259 |
| 9005-67-8 | 聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯(吐温-60)  | FCA0939 | 72;128;210     |
| 9005-70-3 | 脱水山梨醇三油酸酯聚氧乙烯醚(吐温-85)   | FCA1182 | 88             |
| 9005-71-4 | 聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)  | FCA0940 | 72;129;210;259 |
| 9007-13-0 | 树脂酸与松香酸的钙盐  | FCA1138 | 134;216        |
| 9009-32-9 | 聚1,2,3-丙三醇十八酸酯  | FCA0914 | 71             |
| 9010-69-9 | 树脂酸与松香酸的锌盐  | FCA1139 | 134;216        |
| 9010-75-7 | 氯化三氯乙烯与偏氟乙烯的共聚物   | FCA1020 | 151            |
| 9010-79-1 | 乙烯与丙烯的共聚物   | FCA1268 | 92;154;220     |
| 9010-88-2 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物   | FCA0879 | 69;149;208     |
| 9011-11-4 | $\alpha$ -甲基苯乙烯与苯乙烯的共聚物   | FCA0570 | 118;192        |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                                  | 中文名称  | FCA号    | 页码          |
|---------------------------------------|---|---------|-------------|
| 9011-17-0                             | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯的聚合物  | FCA0029 | 6;141       |
| 9011-53-4                             | 甲基丙烯酸丁酯与2-甲基-丙烯酸-2-甲基丙酯的聚合物   | FCA0869 | 68          |
| 9012-54-8                             | 纤维素酶  | FCA1191 | 267         |
| 9014-1-1                              | 蛋白酶   | FCA0690 | 251         |
| 9014-85-1                             | $\alpha, \alpha'$ -[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)]双[ $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)] | FCA0559 | 118         |
| 9014-90-8                             | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -壬基苯氧基聚氧乙烯基醚钠盐   | FCA0568 | 192         |
| 9016-45-9                             | $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)   | FCA0558 | 49;191      |
| 9017-37-2                             | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与二乙烯基苯的聚合物  | FCA0253 | 21          |
| 9018-04-6                             | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢化- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,4-亚丁基)和1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物            | FCA0077 | 98;178;224  |
| 9025-57-4                             | 木聚糖酶  | FCA1030 | 263         |
| 9025-98-3;<br>9032-75-1;<br>9033-35-6 | 果胶酶   | FCA0802 | 255         |
| 9033-79-8                             | 丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物  | FCA0664 | 121;198;249 |
| 9036-19-5                             | 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚  | FCA0945 | 129;210     |
| 9043-30-5                             | $\alpha$ -异十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)  | FCA0575 | 192         |
| 9044-17-1                             | 异丁烯与丁烯的共聚物  | FCA1285 | 92          |
| 9045-28-7                             | 乙酸酯淀粉   | FCA1263 | 271         |
| 9046-01-9                             | 磷酸- $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)酯                                      | FCA0974 | 76          |
| 9050-36-6                             | 麦芽糊精  | FCA1027 | 79          |
| 9051-57-4                             | 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  | FCA1084 | 82;133;214  |
| 9084-06-4                             | 萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐  | FCA1035 | 131;213;263 |
| 10043-01-3                            | 硫酸铝   | FCA0998 | 261         |
| 10043-35-3                            | 硼酸  | FCA1044 | 80;213;263  |
| 10043-52-4                            | 氯化钙   | FCA1014 | 78          |
| 10049-04-4                            | 二氧化氯  | FCA0760 | 253         |
| 10094-45-8                            | N-十八烷基-13-二十二酰胺   | FCA0551 | 48          |
| 10101-66-3                            | 锰紫  | FCA1028 | 79;131;171  |
| 10124-49-9                            | 硫酸铁   | FCA1001 | 77          |
| 10124-56-8;<br>68915-31-1             | 六偏磷酸钠   | FCA1005 | 261         |
| 10126-68-8                            | 4-十七碳亚基-3-十六烷基-2-氧杂环丁酮  | FCA0355 | 236         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|---------------------------|--|---------|--------------------|
| 10191-41-0                | 3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基癸基)-2H-苯并吡喃-6-醇; <i>dl</i> - $\alpha$ -维生素 E                         | FCA0322 | 24;235             |
| 10213-78-2                | <i>N,N</i> -双(2-羟基乙基)烷基(C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> )氨基   | FCA0546 | 48                 |
| 10222-01-2                | 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺   | FCA0137 | 99;180;225         |
| 10508-09-5                | 过氧化二叔戊酯  | FCA0811 | 64;124             |
| 11097-59-9;<br>12304-65-3 | 水合铝酸碳酸镁  | FCA1148 | 87                 |
| 11104-61-3                | 氧化钴  | FCA1223 | 90                 |
| 11120-02-8;<br>63055-37-8 | 磷酸淀粉   | FCA0975 | 260                |
| 11129-60-5                | 氧化锰  | FCA1225 | 90                 |
| 12001-26-2                | 云母   | FCA1304 | 95;139;174;273     |
| 12040-43-6                | 硅铝酸钠镁  | FCA0783 | 124;254            |
| 12068-86-9                | 四氧化铁镁  | FCA1162 | 153                |
| 12124-97-9                | 溴化铵  | FCA1200 | 268                |
| 12125-02-9                | 氯化铵  | FCA1012 | 262                |
| 12179-04-3                | 四硼酸钠五水合物   | FCA1157 | 135;266            |
| 12224-98-5                | C.I.颜料红 81   | FCA0441 | 238                |
| 12225-08-0                | C.I.颜料紫 32; <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-4-[[2,5-二甲氧基-4-(甲基氨基)磺酰基]苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺 | FCA0489 | 167                |
| 12227-89-3                | C.I.颜料黑 11;氧化铁黑  | FCA0406 | 32;110;144         |
| 12236-62-3                | C.I.颜料橙 36;2-[(4-氯-2-硝基苯)偶氮]- <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-3-氧代丁酰胺                   | FCA0400 | 161                |
| 12238-31-2                | C.I.颜料红 52;2   | FCA0438 | 37;112             |
| 12239-87-1                | C.I.颜料蓝 15;1   | FCA0469 | 41;115;145;165;239 |
| 12251-44-4                | 硅酸铝钾   | FCA0790 | 62                 |
| 12286-66-7                | C.I.颜料黄 62   | FCA0463 | 40;115;165         |
| 12304-65-3                | 菱水碳铝镁石   | FCA0989 | 76                 |
| 12627-14-4                | 硅酸锂  | FCA0787 | 62                 |
| 12671-74-8                | C.I.溶剂黄 98;十八烷基-1 <i>H</i> -噻烷基噻吩并[2,1,9- <i>def</i> ]异喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-二酮                        | FCA0389 | 30                 |
| 12769-96-9                | C.I.颜料紫 15;铝硅酸钠紫   | FCA0483 | 43                 |
| 13003-12-8                | 4,4'-亚丁基双-(3-甲基-6-叔丁苯基)-四(十三烷基)二亚磷酸酯   | FCA0344 | 25                 |
| 13040-19-2                | 蓖麻油酸锌  | FCA0604 | 51                 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                     | 中文名称  | FCA号    | 页码                     |
|--------------------------|---|---------|------------------------|
| 13127-82-7               | <i>N,N</i> -二(2-羟乙基)油胺  | FCA0538 | 48                     |
| 13170-05-3               | 二[4-(1,1-二甲基乙基)苯甲酰-氧]氢氧化铝   | FCA0726 | 59                     |
| 13463-67-7;<br>1317-80-2 | C.I.颜料白 6;二氧化钛  | FCA0397 | 31;109;144;161;190;237 |
| 13586-84-0               | 硬脂酸钴;十八酸钴盐  | FCA1295 | 93                     |
| 13598-37-3               | 磷酸二氢锌(2:1)  | FCA0979 | 76                     |
| 13676-91-0               | C.I.溶剂黄 163;1,8-双(苯硫代)-9,10-蒽醌  | FCA0388 | 29                     |
| 13983-17-0               | 硅灰石   | FCA0781 | 62                     |
| 14302-13-7               | C.I.颜料绿 36;1,3,8,16,18,24-六溴-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-十氯-29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -酞菁(2-)N29,N30,N31,N32]-(SP-4-2)-菁 K-1360 | FCA0480 | 43;145;239             |
| 14324-55-1               | 二乙基二硫代氨基甲酸锌   | FCA0765 | 148                    |
| 14464-46-1               | 方石英;方英石   | FCA0771 | 61;148                 |
| 14807-96-6               | 滑石粉   | FCA0824 | 65;124;149;255         |
| 15214-89-8               | 2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸  | FCA0223 | 19;227                 |
| 15535-79-2               | 二辛基锡巯基醋酸盐   | FCA0757 | 60                     |
| 15571-58-1               | 10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四锡烷酸-2-乙基己基酯   | FCA0093 | 9                      |
| 15602-15-0               | 2-乙基己酸镁盐  | FCA0308 | 23                     |
| 15782-05-5               | C.I.颜料红 48;3;4-[(5-氯-4-甲基-2-磺基苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酸铯盐(1:1)  | FCA0435 | 163                    |
| 16079-88-2               | 1-溴-3-氯-5,5-二甲基-2,4-咪唑二酮  | FCA0113 | 225                    |
| 16219-75-3               | 5-亚乙基-2-降冰片烯  | FCA0366 | 27                     |
| 16260-09-6               | ( <i>Z</i> )- <i>N</i> -9-十八烯基-十六烷酰胺  | FCA0020 | 5                      |
| 16291-96-6               | 木炭  | FCA1032 | 131                    |
| 16294-75-0               | C.I.溶剂橙 63;14 <i>H</i> -蒽并[2,1,9- <i>mna</i> ]噻吨-14-酮   | FCA0380 | 28                     |
| 17194-00-2               | 氢氧化钡  | FCA1076 | 132                    |
| 17741-63-8               | C.I.颜料紫 37; <i>N,N'</i> -(6,13-二乙酰氨基-2,9-二乙氧基-3,10-三苯并二噁嗪二基)二苯甲酰胺   | FCA0490 | 44;117;167             |
| 17772-51-9               | 3-羟基-2-(3-羟基-2-喹啉基)-1 <i>H</i> -茛-1-酮   | FCA0337 | 25                     |
| 18085-02-4               | 3,4-二乙酰氧基-1-丁烯  | FCA0323 | 24                     |
| 18282-10-5               | 二氧化锡  | FCA0762 | 60;123;169;254         |
| 18600-59-4               | 2,2'-(1,4-亚苯基)双-4 <i>H</i> -3,1-苯并噁嗪-4-酮  | FCA0125 | 12                     |
| 20336-96-3               | 十四烷酸锂盐  | FCA1126 | 85                     |
| 20344-49-4               | C.I.颜料黄 42;水合氧化铁  | FCA0461 | 40;115;165             |
| 20427-58-1               | 氢氧化锌  | FCA1082 | 82;264                 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|------------|---|---------|--------------------|
| 20749-68-2 | C.I.溶剂红 135; C.I.油溶红 135; 8,9,10,11-四氯-12 <i>H</i> -酞吡啶-12-酮                | FCA0382 | 29;108;160         |
| 21295-57-8 | C.I.溶剂红 149; 3-甲基-6-(环己氨基)-3 <i>H</i> -二苯并[ <i>f</i> , <i>i</i> ]异喹啉-2,7-二酮 | FCA0383 | 29                 |
| 21645-51-2 | 氢氧化铝  | FCA1079 | 81;132;152;264     |
| 22677-47-0 | 蓖麻油酸镁   | FCA0603 | 51                 |
| 22766-82-1 | 硬脂酸-2-辛基十二烷醇酯   | FCA1292 | 93;154             |
| 23128-74-7 | <i>N,N'</i> -己基-1,6-二[3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酰胺]                                | FCA0530 | 46;146             |
| 23570-56-1 | 碳酸锶钾  | FCA1173 | 267                |
| 23949-66-8 | <i>N</i> -(2-乙氧基苯基)- <i>N'</i> -(2-乙苯基)乙二酰胺                                 | FCA0521 | 46                 |
| 24593-34-8 | 2-乙基己酸铈   | FCA0309 | 106                |
| 24748-23-0 | 3,6,9-三乙基-3,6,9-三甲基-1,2,4,5,7,8-六氧杂壬烷                                       | FCA0328 | 24                 |
| 24800-44-0 | 三聚-1,2-丙二醇  | FCA1094 | 133;214            |
| 24937-78-8 | 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物  | FCA1258 | 92;138;174;220;271 |
| 24937-79-9 | 聚偏氟乙烯树脂   | FCA0930 | 128                |
| 24937-93-7 | 己二酸与1,3-丁二醇的聚合物   | FCA0847 | 125;205            |
| 24980-41-4 | 2-氧杂环庚烷酮的均聚物  | FCA0304 | 22                 |
| 24980-96-9 | 亚甲基丁二酸与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物   | FCA1207 | 89;136;218;269     |
| 25013-16-5 | (1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚;叔丁基羟基茴香醚(BHA)   | FCA0001 | 4;95;140;174;222   |
| 25035-68-1 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物   | FCA0649 | 54;197;247         |
| 25035-69-2 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物   | FCA0636 | 54;120;196;246     |
| 25035-74-9 | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                                       | FCA0650 | 197;247            |
| 25035-81-8 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯和2-甲基-2-丙烯酸的聚合物  | FCA0255 | 187;230            |
| 25035-82-9 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯的聚合物  | FCA0263 | 187;231            |
| 25036-16-2 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物   | FCA0635 | 54;196;246         |
| 25053-09-2 | 丁二烯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物   | FCA0703 | 57;201             |
| 25053-12-7 | 丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物   | FCA0617 | 52;194;244         |
| 25053-53-6 | 甲基丙烯酸与乙烯的聚合物  | FCA0887 | 70;208;258         |
| 25053-57-0 | 三苯甲酸酐与1,1'-亚甲基双(4-异氰酸酯苯)的共聚物  | FCA1092 | 133                |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称                                      | FCA号    | 页码                 |
|---------------------------|---|---------|--------------------|
| 25053-63-8                | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物 | FCA0264 | 104;158;231        |
| 25067-01-0                | 2-丙烯酸丁酯与乙酸乙烯基酯的聚合物                        | FCA0198 | 19;101;226         |
| 25067-11-2                | 聚全氟乙烯-丙烯树脂                                | FCA0931 | 128                |
| 25068-38-6;<br>25085-99-8 | 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物           | FCA0340 | 25;107;189         |
| 25085-02-3                | 丙烯酰胺与丙烯酸钠的共聚物                             | FCA0677 | 250                |
| 25085-34-1                | 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                               | FCA0653 | 54;121;197;247     |
| 25085-39-6                | 苯乙烯与丙烯酸和丁二烯的聚合物                           | FCA0597 | 244                |
| 25086-15-1                | 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物               | FCA0269 | 21;105;188;231     |
| 25086-48-0                | 乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物                         | FCA1256 | 138;220;271        |
| 25087-34-7                | 1-丁烯与乙烯的聚合物                               | FCA0102 | 10;141;179         |
| 25103-58-6                | 叔十二烷硫醇                                    | FCA1136 | 86;153;216         |
| 25103-74-6                | 丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物                              | FCA0643 | 54;196             |
| 25120-19-8                | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                   | FCA0659 | 55;121;198;248     |
| 25133-97-5                | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物       | FCA0266 | 21;105;187;231     |
| 25133-98-6                | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸-2-乙基己酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | FCA0257 | 104;230            |
| 25134-51-4                | 2-丙烯酸与2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物                   | FCA0212 | 183                |
| 25135-39-1                | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和2-丙烯酸的聚合物          | FCA0254 | 21;104;187;230     |
| 25151-96-6                | 油酸季戊四醇酯                                   | FCA1303 | 95                 |
| 25153-46-2                | 2-丙烯酸-2-乙基己酯与苯乙烯的聚合物                      | FCA0189 | 18;155             |
| 25155-25-3                | 二-(2-叔丁基过氧化-异丙基)-苯                        | FCA0720 | 58;147             |
| 25155-30-0                | 十二烷基苯磺酸钠                                  | FCA1121 | 85;133;152;215;265 |
| 25167-32-2                | 2,2'(或3,3')-氧双-5(或2)-十二烷基苯磺酸钠             | FCA0128 | 12;225             |
| 25190-89-0                | 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯和四氟乙烯的共聚物     | FCA0030 | 6;141              |
| 25191-90-6                | 癸二酸与六氢-2H-吡啶因-2-酮;1,6-己二胺和己二酸的聚合物         | FCA0801 | 63                 |
| 25212-19-5                | 己二酸与N-(2-氨基乙基)、1,2-乙二胺和(氯甲基)环氧乙烷的聚合物      | FCA0854 | 256                |
| 25212-83-3                | 丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐                              | FCA0672 | 199                |
| 25212-88-8                | 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物                           | FCA0648 | 54;197;247         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称  | FCA号    | 页码                     |
|---------------------------|---|---------|------------------------|
| 25213-02-9                | 1-己烯与乙烯的聚合物   | FCA0106 | 10;179                 |
| 25213-24-5                | 乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物   | FCA1257 | 92;138;220;271         |
| 25213-88-1                | 丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物   | FCA0620 | 194;245                |
| 25265-15-0                | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物   | FCA0243 | 157                    |
| 25265-71-8                | 丙醇醚   | FCA0607 | 52;119;193;244         |
| 25307-17-9                | 2,2'-(9-十八烯基亚氨基)双(乙醇)   | FCA0127 | 12                     |
| 25322-25-2                | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸的聚合物  | FCA0281 | 188;232                |
| 25322-68-3                | 聚乙二醇  | FCA0946 | 73;129;150;170;210;259 |
| 25322-69-4                | 聚丙二醇  | FCA0917 | 71;128;209;259         |
| 25322-99-0                | 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                                 | FCA0238 | 19;185;229             |
| 25359-91-5                | 1-萘酚与甲醛的聚合物   | FCA0108 | 11                     |
| 25383-99-7                | O-十八烷酰乳酸钠   | FCA0555 | 242                    |
| 25496-72-4                | 1,2,3-丙三醇-9-十八烯酸单酯  | FCA0037 | 96                     |
| 25513-64-8                | (35%~45% w/w) 1,6-二氨基-2,2,4-三甲基己烷和(55%~65% w/w) 1,6-二氨基-2,4,4-三甲基己烷的混合物 | FCA0010 | 4                      |
| 25583-20-4                | 氮化钛   | FCA0691 | 57                     |
| 25586-20-3                | 苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物   | FCA0596 | 51;193;243             |
| 25586-25-8                | 2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-丙烯腈的聚合物   | FCA0208 | 102;227                |
| 25587-80-8;<br>25038-74-8 | 聚酰胺   | FCA0935 | 128;150                |
| 25608-26-8                | 甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐   | FCA0886 | 69;127;208             |
| 25608-33-7                | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯的共聚物   | FCA0874 | 69;207;257             |
| 25608-63-3                | 4,4'-磺酰基二苯酚与 1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物  | FCA0342 | 107                    |
| 25608-64-4                | (1,1-联苯基)-4,4'-二醇与 1,1'-磺酰基双(4-氯苯)的聚合物                                  | FCA0003 | 4                      |
| 25609-89-6                | 2-丁烯酸与乙酸乙烯基酯的聚合物  | FCA0226 | 102;184;228            |
| 25640-14-6                | 1,4-苯二甲酸二甲酯与 1,4-环己二甲醇和 1,2-乙二醇的聚合物                                     | FCA0071 | 9                      |
| 25718-70-1                | 己二酸与 1,3-苯二甲胺的聚合物;尼龙 MXD-6  | FCA0845 | 67                     |
| 25722-45-6                | 2,5-咪喃二酮与 1-丙烯的聚合物  | FCA0163 | 16                     |
| 25750-06-5                | 丙烯酸-2-乙基己酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物  | FCA0624 | 195                    |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称  | FCA号    | 页码             |
|------------|---|---------|----------------|
| 25750-84-9 | 2-丙烯酸丁酯与乙烯的聚合物                                  | FCA0199 | 183            |
| 25767-43-5 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                         | FCA0630 | 53             |
| 25767-47-9 | 丙烯酸丁酯与苯乙烯的共聚物                                   | FCA0626 | 53;120;195;246 |
| 25852-37-3 | 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物                               | FCA0878 | 69;208;258     |
| 25895-47-0 | 乙烯与丁烯和丙烯的共聚物                                    | FCA1269 | 220            |
| 25916-29-4 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物                      | FCA0629 | 53;195;246     |
| 25928-85-2 | 1,3-二氢-1,3-二氧化-5-异苯并咪唑甲酰氯与 4,4'-亚甲基双苯胺的聚合物      | FCA0064 | 98             |
| 25951-39-7 | 2-丙烯酸丁酯与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物     | FCA0195 | 18;183         |
| 25973-55-1 | 2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2H-苯并三唑             | FCA0173 | 17;182         |
| 25987-30-8 | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺聚合物的钠盐                             | FCA0211 | 183;227        |
| 25987-66-0 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物       | FCA0262 | 21;158         |
| 25988-97-0 | 二甲胺与环氧氯丙烷的聚合物                                   | FCA0736 | 253            |
| 26022-09-3 | 马来酸酐与苯乙烯共聚物的铵盐                                  | FCA1026 | 213            |
| 26062-01-1 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸-2-羟乙基酯和 2-丙烯酸的聚合物   | FCA0245 | 186            |
| 26062-79-3 | N,N-二甲基-N-2-丙烯酸-氯高聚合-2-丙烯-1-胺                   | FCA0542 | 241            |
| 26100-47-0 | 2-丙烯酸铵盐与 2-丙烯酰胺的聚合物                             | FCA0190 | 226            |
| 26102-56-7 | 亚甲基丁二酸与 1,3-丁二烯、乙烯基苯和 2-丙烯酸的聚合物                 | FCA1206 | 218;268        |
| 26124-53-8 | 2-丙烯酸与 1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物                       | FCA0669 | 56;121;199;249 |
| 26124-80-1 | 丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物                                | FCA0651 | 197;247        |
| 26125-40-6 | 聚亚苯硫醚   | FCA0937 | 128            |
| 26172-55-4 | 5-氯-2-甲基-2H-异噻唑-3-酮                             | FCA0364 | 27;108;190;236 |
| 26184-07-6 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                 | FCA0634 | 53;120;196     |
| 26221-73-8 | 1-辛烯与乙烯的聚合物                                     | FCA0112 | 11;180         |
| 26222-20-8 | 1,2-丙二醇与癸二酸的聚合物                                 | FCA0043 | 97;176;223     |
| 26266-57-9 | 山梨醇酐单棕榈酸酯(斯潘 40)                                | FCA1108 | 84             |
| 26266-58-0 | 脱水山梨醇三油酸酯;三油酸山梨醇酯                               | FCA1181 | 88             |
| 26282-28-0 | 己二酸与 1,3-苯二甲酸、1,2-丙二醇和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二酯的聚合物 | FCA0846 | 67;125;205;256 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称   | FCA号    | 页码             |
|------------|--|---------|----------------|
| 26284-14-0 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸的共聚物                                  | FCA0873 | 68;207;257     |
| 26300-51-6 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                              | FCA0663 | 55;121;198;249 |
| 26336-35-6 | 1,3-苯二甲酸、1,4-苯二甲酸、1,2-乙二醇和壬二酸的聚合物                  | FCA0059 | 97;177         |
| 26375-31-5 | 2-甲基丙烯酸与乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物                               | FCA0287 | 188;233        |
| 26376-86-3 | 2-丙烯酸乙酯与2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                          | FCA0204 | 102;156;183    |
| 26401-86-5 | 三(异辛基巯基乙酸)辛基锡                                      | FCA1091 | 83             |
| 26401-97-8 | 2,2'-(二辛基亚锡)双(硫代)双乙酸二异辛酯                           | FCA0134 | 13             |
| 26428-44-4 | 丙烯酸乙酯与N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                               | FCA0647 | 196;247        |
| 26471-62-5 | 1,3-二异氰酸基甲苯  | FCA0068 | 8;177          |
| 26523-78-4 | 三(壬基酚)亚磷酸酯   | FCA1089 | 82             |
| 26544-22-9 | 亚磷酸一苯二异辛酯  | FCA1210 | 89             |
| 26590-05-6 | N,N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯-1-氯化胺与2-丙烯酰胺的共聚物              | FCA0540 | 241            |
| 26634-89-9 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                            | FCA0875 | 69;207;257     |
| 26635-93-8 | (Z)-9-十八烯酰亚氨基双-2,1-乙亚基聚环氧乙烷                        | FCA0019 | 96             |
| 26636-01-1 | 2,2'-(二甲基亚锡)双(硫代)双乙酸二异辛酯                           | FCA0133 | 13             |
| 26658-19-5 | 山梨醇酐三硬脂酸酯;脱水山梨醇酐三硬脂酸酯                              | FCA1109 | 84;133;172;265 |
| 26741-53-7 | 3,9-二[2,4-二叔丁基-苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]-十一烷 | FCA0331 | 25             |
| 26760-85-0 | 2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-2-乙基己酯的聚合物                           | FCA0194 | 156            |
| 26762-92-5 | 1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烷单氢过氧化物衍生物                        | FCA0107 | 10;179         |
| 26781-49-7 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物                    | FCA0241 | 186            |
| 26873-77-8 | 丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                       | FCA0615 | 52;120;194;244 |
| 26898-31-7 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的共聚物                            | FCA0876 | 69;207;257     |
| 26949-30-4 | 丙烯酸与丙烯酸乙酯共聚物的钠盐                                    | FCA0665 | 198            |
| 27082-48-0 | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                      | FCA0675 | 200;250        |
| 27107-89-7 | 三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡                                    | FCA1088 | 82             |
| 27136-15-8 | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                              | FCA0637 | 54;121         |
| 27176-87-0 | 十二烷基苯磺酸  | FCA1120 | 85;133;215     |
| 27214-90-0 | 癸二酸二异辛酯(DOS)                                       | FCA0799 | 63             |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|------------|--|---------|--------------------|
| 27215-38-9 | 甘油单、双月桂酸酯  | FCA0777 | 61                 |
| 27253-31-2 | 新癸酸钴   | FCA1198 | 89;136             |
| 27306-39-4 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和2-丙烯酸的聚合物   | FCA0246 | 103;157            |
| 27321-72-8 | 三聚甘油单硬脂酸酯  | FCA1095 | 83                 |
| 27322-15-2 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物  | FCA0662 | 55;198;249         |
| 27458-92-0 | 异十三烷醇  | FCA1287 | 272                |
| 27676-62-6 | 1,3,5-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基)-1,3,5-三嗪-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-三酮          | FCA0052 | 8;177              |
| 27965-85-1 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯、乙烯苯和丙烯酸乙酯的聚合物   | FCA0244 | 186                |
| 27967-69-7 | 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与1,1-亚甲基-双-4-异氰酸根合苯的聚合物  | FCA0305 | 23;189             |
| 28064-14-4 | 苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物  | FCA0586 | 119                |
| 28182-81-2 | 1,6-二异氰酰己烷的均聚物   | FCA0085 | 178                |
| 28205-96-1 | 2-甲基-2-丙烯酸与丙烯酸的聚合物的钠盐  | FCA0275 | 21;105             |
| 28262-39-7 | 2-甲基丙烯酸与环氧氯丙烷、苯乙烯和4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚的聚合物;双酚 A-表氯醇-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物;<br>双酚 A-环氧氯丙烷-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物 | FCA0286 | 106                |
| 28262-63-7 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸丁酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物   | FCA0267 | 21;105;158         |
| 28263-96-9 | 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | FCA0274 | 159                |
| 28301-90-8 | 己二酸与2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物   | FCA0853 | 205                |
| 28377-44-8 | 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | FCA0273 | 105;159            |
| 28411-49-6 | 邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物  | FCA0963 | 74;130;211         |
| 28433-25-2 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物  | FCA0679 | 200;251            |
| 28516-43-0 | 甲基丙烯酸、乙烯的聚合物锌盐   | FCA0865 | 68;206             |
| 28519-02-0 | 十二烷基(磺化苯氧基)苯磺酸钠  | FCA1119 | 85;133;152;215;265 |
| 28553-12-0 | 邻苯二甲酸二异壬酯  | FCA0964 | 74                 |
| 28902-18-3 | 己二酸与1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、癸二酸和1,4-苯二甲酸的聚合物  | FCA0844 | 125;205            |
| 29013-35-2 | 丙烯腈与丙烯酸乙酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物   | FCA0618 | 194;245            |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|------------|--|---------|--------------------|
| 29132-58-9 | (Z)-2-丁烯二酸与2-丙烯酸聚合物  | FCA0014 | 5;175;222          |
| 29160-13-2 | 1-丁烯与1-丙烯的聚合物  | FCA0101 | 10                 |
| 29434-28-4 | 丙烯腈与丙烯酸丁酯和N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物   | FCA0616 | 194;244            |
| 29497-08-3 | 2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物   | FCA0193 | 183;226            |
| 29564-58-7 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物   | FCA0250 | 20;103;157;186;229 |
| 29894-35-7 | 聚甘油聚蓖麻酸酯   | FCA0925 | 72                 |
| 30125-47-4 | C.I.颜料黄138;4,5,6,7-四氯-2-[2-(4,5,6,7-四氯-2,3-二氢-1,3-二氧代-1H-茛-2-基)-8-喹啉基]-1H-异吲哚-1,3(2H)-二酮 | FCA0448 | 38                 |
| 30351-73-6 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯和2-丙烯酸的聚合物   | FCA0265 | 21;231             |
| 30381-98-7 | 双[乙基(全氟辛烷)磺酰胺乙基]磷酸铵  | FCA1143 | 266                |
| 30394-81-1 | 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物  | FCA0678 | 200;250            |
| 30394-86-6 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物   | FCA0249 | 20;103;229         |
| 30585-48-9 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸2-羟乙酯的共聚物   | FCA0661 | 55;198;249         |
| 30698-92-1 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸异丁酯的共聚物   | FCA0631 | 53;195;246         |
| 30795-23-4 | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物   | FCA0628 | 53;195;246         |
| 30875-88-8 | 甲基丙烯酸铵盐均聚体   | FCA0866 | 206                |
| 30899-62-8 | 二乙酸十二酸-1,2,3-丙三醇酯  | FCA0766 | 60                 |
| 31069-81-5 | 甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物  | FCA0884 | 69;208;258         |
| 31566-31-1 | 单硬脂酸甘油酯  | FCA0689 | 56                 |
| 31570-04-4 | 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯;三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷酸酯;抗氧化剂168   | FCA1209 | 89;136;153;218;269 |
| 31726-34-8 | $\alpha$ -己基- $\omega$ -羟基聚(氧化-1,2-乙二基)  | FCA0569 | 242                |
| 31727-13-6 | 己二酸、2,2-双(羟甲基)-1,3-丙二醇、顺十八碳烯-9-酸的聚合物   | FCA0837 | 65                 |
| 31778-10-6 | C.I.颜料红208;2-[[3-[[[(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)氨基]羰基]-2-羟基-1-萘基]偶氮]-苯甲酸丁基酯                 | FCA0425 | 35;237             |
| 31831-53-5 | 1,4-丁二醇与 $\epsilon$ -己内酯的共聚物   | FCA0078 | 9;178              |
| 31837-42-0 | C.I.颜料黄151;2-[[1-[[[(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯甲酸                        | FCA0451 | 39;114;144;238     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称  | FCA号    | 页码              |
|---------------------------|---|---------|-----------------|
| 31983-33-2;<br>6865-33-4  | 蓖麻油酸钙   | FCA0601 | 51              |
| 32409-50-0                | 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-羟乙酯的共聚物   | FCA0627 | 53;195          |
| 32472-85-8                | 二甘醇与 1,3-异苯并呋喃二酮的聚合物  | FCA0735 | 59;122;202;252  |
| 32509-66-3                | 3-(1,1-二甲基乙基)- $\beta$ -[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-4-羟基- $\beta$ -甲基苯甲酸-1,2-亚乙基酯 | FCA0312 | 23              |
| 32555-39-8                | N,N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯基-1-铵氯化物与乙二醛和 2-丙烯酰胺的聚合物                                | FCA0541 | 241             |
| 32647-67-9                | 二-O-(苯亚甲基)-山梨糖醇   | FCA0727 | 59              |
| 32687-78-8                | 2-[3-[3,5-双叔丁基-4-羟基苯基]-丙酰基]胍-3,5-双叔丁基-4-羟基苯丙酸                               | FCA0174 | 17;182          |
| 32724-62-2;<br>61969-44-6 | C.I.溶剂蓝 97;1,4-二[(2,6-二乙基-4-甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮                               | FCA0391 | 30;108;237      |
| 33703-08-1                | 己二酸二异壬酯   | FCA0839 | 66              |
| 33940-98-6                | 三聚甘油单油酸酯  | FCA1096 | 83              |
| 34398-01-1                | 十一烷基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)  | FCA1127 | 265             |
| 35074-77-2                | 3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯  | FCA0324 | 107;143;159;189 |
| 35209-54-2                | 2-丙烯酸与乙烯基苯聚合物的铵盐  | FCA0222 | 102;184;227     |
| 35705-21-6                | 丙烯腈与丙烯酸乙酯和亚甲基丁二酸的共聚物  | FCA0619 | 194;245         |
| 35773-43-4                | C.I.溶剂黄 160;1;3-(5-氯-2-苯并噁唑基)-7-(二乙基氨基)-2H-1-苯并吡喃-2-酮                       | FCA0387 | 29              |
| 35869-64-8                | C.I.颜料棕 23  | FCA0491 | 44;117;167      |
| 35958-30-6                | 2,2'-亚乙基-双-[4,6-双(1,1-二甲基乙基)]酚  | FCA0148 | 15;181          |
| 36089-06-2                | 亚甲基丁二酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯和 2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物  | FCA1205 | 218;268         |
| 36179-96-1                | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸-2-羟乙酯、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                                     | FCA0632 | 53;195;246      |
| 36443-68-2                | 二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙酸]三聚乙二醇  | FCA0724 | 59;168;202      |
| 36890-68-3                | 环状-1,2-乙二基乙缩醛与 2,2'-氧代双[乙醇]的聚合物   | FCA0830 | 204             |
| 37383-28-1                | 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-丁二基)和 1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)的聚合物      | FCA0076 | 98;178;224      |
| 37624-87-6                | 2-甲基-2-丙烯酸、2-丙烯酸乙酯的聚合物铵盐  | FCA0230 | 157             |
| 37625-56-2                | 环状-1,2-乙二基乙缩醛与 2-乙基-2(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物                                      | FCA0831 | 204             |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                       | 中文名称  | FCA号    | 页码          |
|----------------------------|---|---------|-------------|
| 38103-06-9                 | 2,2'-双[3,4-二羧酸苯氧基苯基]丙烷二酐  | FCA0141 | 100         |
| 38613-77-3;<br>119345-01-6 | 三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚的反应产物  | FCA1099 | 83;152      |
| 38720-66-0;<br>3573-01-1   | C.I.颜料红 209;3,10-二氯-5,12-二氢喹啉并[2,3- <i>b</i> ]氮蒽-7,14-二酮                                      | FCA0426 | 35;238      |
| 38811-87-9                 | 2-甲基丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸铵盐的共聚物   | FCA0282 | 105;188;233 |
| 39310-05-9                 | 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的均聚物   | FCA0036 | 7;176       |
| 39444-87-6                 | 聚乙二醇与 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物  | FCA0950 | 73;210      |
| 39466-00-7                 | 1,6-己二酸与二甘醇和二苯甲烷二异氰酸酯的聚合物   | FCA0092 | 179         |
| 40530-01-6                 | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物  | FCA0654 | 55;197;248  |
| 40601-76-1                 | 1,3,5-三[(4-叔丁基-3-羟基-2,6-二甲基苯基)甲基]-1,3,5-三嗪-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-三酮      | FCA0051 | 7           |
| 40618-31-3                 | C.I.颜料红 214;N,N'-(2,5-二氯-1,4-亚苯基)双[4-[(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺]                              | FCA0427 | 35;112;163  |
| 40704-95-8                 | 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物  | FCA0188 | 18;101;226  |
| 41171-14-6                 | 2-丙烯酸乙酯与乙烯和 2,5-咪喃二酮的聚合物  | FCA0205 | 183         |
| 41484-35-9                 | 二[3,5-二-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基]苯甲酸硫杂二甘醇酯  | FCA0725 | 147;202;252 |
| 41611-76-1                 | 1,4-双[(2-乙基-6-甲基苯基)氨基]蒽醌  | FCA0082 | 9           |
| 42751-79-1                 | 乙二胺与环氧氯丙烷和二胺的聚合物  | FCA1238 | 270         |
| 42844-93-9                 | C.I.颜料橙 68;[1,3-二氢-5,6-双[[2-羟基-1-萘基)亚甲基]氨基]-2 <i>H</i> -苯并咪唑-2-酮(2-)-N5,N6,O5,O6]-,(SP-4-2)合镍 | FCA0404 | 32;109      |
| 43035-18-3                 | C.I.颜料红 247;4-[[3-[[2-羟基-3-[[4-甲氧苯基]氨基]羰基]-1-萘偶氮]-4-甲基苯甲酰基]氨基]苯磺酸钙盐(2:1)                      | FCA0430 | 36;238      |
| 44992-01-0                 | 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯酰氧基)-乙铵   | FCA1010 | 262         |
| 50658-01-0                 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸丁酯和 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯的聚合物  | FCA0247 | 20;103;229  |
| 51274-00-1                 | C.I.颜料黄 42  | FCA0460 | 40;114;238  |
| 51541-08-3                 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧化甲酯与乙烯和 2-丙烯酸甲酯的聚合物   | FCA0239 | 185         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称  | FCA号    | 页码             |
|------------|---|---------|----------------|
| 51617-74-4 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬苯氧基)聚(氧-1,2-乙二基)与2-氨基乙醇的化合物   | FCA0565 | 49;118;191     |
| 51811-79-1 | 聚氧乙烯壬基酚磷酸酯  | FCA0938 | 72;209         |
| 52255-49-9 | 2-丙烯酸与2,5-咪喃二酮聚合物的钠盐                                    | FCA0206 | 19;183         |
| 52357-70-7 | C.I.颜料棕6  | FCA0493 | 45;117         |
| 52383-91-2 | 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                         | FCA0871 | 68;207;257     |
| 52829-07-9 | 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯                                 | FCA0797 | 63;203         |
| 52831-04-6 | 2-丙烯酸与乙烯基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物                               | FCA0221 | 19;184;227     |
| 52906-93-1 | 淀粉辛烯基琥珀酸钠   | FCA0700 | 252            |
| 53320-86-8 | 硅酸钠镁锂   | FCA0794 | 124;169        |
| 53880-05-0 | 5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲环己烷的均聚物                     | FCA0367 | 190            |
| 54079-53-7 | N-[2-(4-环己基苯氧基)乙基]-N-乙基-4-(2,2-二氰基乙烯基)-3-甲苯胺;C.I.分散黄201 | FCA0547 | 48             |
| 54193-36-1 | 聚甲基丙烯酸钠   | FCA0927 | 209            |
| 54688-53-8 | 己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和1,4-苯二甲酸的聚合物                   | FCA0858 | 126;206        |
| 54849-38-6 | 三(异辛基巯基乙酸)甲基锡   | FCA1090 | 83             |
| 54975-10-9 | 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物                        | FCA0240 | 20;185;229     |
| 55765-89-4 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-甲基丙烯酸乙酯的聚合物                   | FCA0270 | 158            |
| 55799-38-7 | 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的乙酸酯                                     | FCA0842 | 67             |
| 55963-33-2 | 磷酸氢化淀粉酯   | FCA0983 | 261            |
| 55965-84-9 | 5-氯-2-甲基-3(2H)-异噻唑酮和2-甲基-3(2H)-异噻唑酮的混合物(3:1)            | FCA0365 | 27;108;190;236 |
| 55989-05-4 | 2-甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和2-甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐                           | FCA0285 | 106;233        |
| 56385-39-8 | 2-甲基-2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物          | FCA0276 | 188;232        |
| 56780-58-6 | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚淀粉氯化物                                  | FCA0290 | 233            |
| 56793-67-0 | 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                           | FCA0872 | 68;207;257     |
| 56925-73-6 | 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                   | FCA0870 | 68;207;257     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称   | FCA号    | 页码                     |
|---------------------------|--|---------|------------------------|
| 57033-22-4                | 甲基丙烯酸缩水甘油酯与丙烯酸丁酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物  | FCA0881 | 170                    |
| 57453-97-1                | 新癸酸镁   | FCA1199 | 89                     |
| 57455-37-5                | C.I.颜料蓝 29   | FCA0474 | 42;115;145;239         |
| 57583-34-3                | 三(2-乙基己基巯基乙酸)甲基锡   | FCA1087 | 82                     |
| 57583-35-4                | 二(2-乙基己基巯基乙酸)二甲基锡;硫醇甲基锡  | FCA0721 | 58                     |
| 58090-96-3                | 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物   | FCA0660 | 55;198;248             |
| 58446-52-9                | 1-苯基-1,3-二十烷二酮   | FCA0099 | 10                     |
| 58944-89-1                | 淀粉和氯甲基环氧乙烷的聚合物   | FCA0699 | 252                    |
| 59487-23-9                | C.I.颜料红 187;4-[[5-[[[4-(氨基羰基)苯基]氨基]羰基]-2-甲氧基苯基]偶氮]-N-(5-氯-2,4-二氧基苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺 | FCA0422 | 35;111                 |
| 60164-73-0                | 乙酸支链淀粉   | FCA1262 | 271                    |
| 60474-81-9                | 甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐  | FCA0885 | 208;258                |
| 60806-47-5                | 2-丙烯酸丁酯与二乙烯基苯和苯乙烯的聚合物  | FCA0197 | 156                    |
| 60828-78-6                | 聚乙二醇三甲基壬基醚   | FCA0948 | 260                    |
| 61167-58-6                | 2-丙烯酸-2-(1,1-二甲基乙基)-6-[[3-(1,1-二甲基乙基)-2-羟基-5-甲基苯基]甲基]-4-甲基酯                      | FCA0183 | 18                     |
| 61472-52-4                | 尿素与 N-(2-氨基乙基)-1,2-亚乙基二胺和甲醛的聚合物  | FCA1037 | 263                    |
| 61789-65-9                | 松香酸铝   | FCA1165 | 172                    |
| 61790-12-3                | 妥尔油脂肪酸   | FCA1185 | 88;135;172;267         |
| 61790-53-2                | 硅藻土  | FCA0795 | 63;124;149;169;255     |
| 61791-12-6                | 乙氧基化蓖麻油  | FCA1279 | 92;139;154;174;221;272 |
| 61791-14-8;<br>61791-31-9 | 椰油脂肪酸二乙酰胺  | FCA1230 | 91                     |
| 61791-28-4                | 乙氧基牛脂醇   | FCA1283 | 139;272                |
| 61791-44-4                | N,N-双(2-羟基)牛油烷基胺   | FCA0545 | 48                     |
| 62568-11-0                | 山梨聚糖单二十二烷酸酯;二十二烷基二酸山梨醇单酯   | FCA1110 | 84                     |
| 62649-23-4                | 2-丙烯酸与 2-丙烯酰胺和 2-丙烯酸钠的聚合物  | FCA0210 | 227                    |
| 63117-82-8                | 2-丙烯酸与 2-丙烯酸铵和 2-丙烯酰胺的聚合物  | FCA0207 | 227                    |
| 63120-11-6                | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐                                  | FCA0259 | 104;187;230            |
| 63148-57-2                | 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷  | FCA0890 | 127;208;258;274        |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称   | FCA号    | 页码                     |
|---------------------------|--|---------|------------------------|
| 63148-62-9;<br>9016-00-6  | 聚二甲基硅氧烷  | FCA0923 | 72;128;150;170;209;259 |
| 63231-60-7                | 微晶石蜡与烃蜡  | FCA1186 | 88;135;267             |
| 64365-17-9                | 氢化松香酸季戊四醇酯   | FCA1071 | 214                    |
| 64366-79-6                | 二十二烷酸 1,2,3-丙三醇酯均聚物  | FCA0752 | 253                    |
| 64742-47-8                | 石油加氢轻馏分  | FCA1131 | 86;134;265             |
| 64742-48-9                | 石油精  | FCA1132 | 134;152;215;265        |
| 64742-51-4                | 氢化处理的石蜡  | FCA1064 | 80;132;214;264         |
| 64742-54-7                | 加氢石油重烷烃馏分  | FCA0861 | 126;206;256            |
| 65140-91-2                | 磷酸[(3,5-双叔丁基-4-羟苯基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)                                   | FCA0972 | 75;150;211;260         |
| 65143-89-7                | 十六烷基(磺基苯氧基)磺酸二钠盐   | FCA1123 | 133;215;265            |
| 65212-76-2                | 4,5-二氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺酰氧基苯基)-1H-吡唑-4-基]偶氮]苯磺酸二钠          | FCA0348 | 26;107;143;235         |
| 65212-77-3                | C.I.颜料黄 183;4,5-二氯-2-((5-羟基-3-甲基-1-(3-磺苯基)-1H-吡唑-4-yl)偶氮)甲基苯磺酸钙(1:1) | FCA0456 | 39                     |
| 65379-28-4                | 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯、亚甲基丁二酸和 N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                                | FCA0674 | 200;250                |
| 65447-77-0;<br>70198-29-7 | 丁二酸二甲酯和 4-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇的聚合物                                  | FCA0702 | 57;147                 |
| 65859-05-4                | 2-甲基丙烯酸与 2-甲基丙烯酸乙酯和丙烯酸甲酯的聚合物   | FCA0284 | 22;105                 |
| 65899-77-6                | 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物   | FCA0639 | 196;246                |
| 65997-04-8                | 富马酸化松香酯  | FCA0776 | 254                    |
| 65997-05-9                | 聚合松香   | FCA0926 | 128;170;209            |
| 65997-06-0                | 氢化松香   | FCA1070 | 81;132;172;214;264     |
| 65997-13-9                | 氢化树脂酸和松香酸甘油酯   | FCA1068 | 132;214                |
| 65997-17-3                | 玻璃棉;玻璃纤维   | FCA0680 | 56;121;251             |
| 66019-18-9                | 亚硫酸氢钠与丙烯酸的调聚物  | FCA1213 | 218                    |
| 66070-58-4                | 氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物  | FCA1065 | 81                     |
| 66456-53-9                | 己二酸与 1,2-丙二醇的聚合物的十二烷酸酯   | FCA0841 | 67                     |
| 67701-30-8                | (C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> -不饱和酸)甘油酯         | FCA0012 | 5;95;175;222           |
| 67701-33-1                | C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> -脂肪酸甘油单双酯                           | FCA0507 | 45                     |
| 67762-27-0                | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> -醇                                  | FCA0509 | 45;117;240             |
| 67762-41-8                | C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> -醇                                  | FCA0500 | 117;191                |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称  | FCA号    | 页码              |
|---------------------------|---|---------|-----------------|
| 67762-90-7                | 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物   | FCA0738 | 123;147;202;253 |
| 67762-94-1                | 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | FCA0892 | 274             |
| 67815-88-7                | 磺基丁二酸-4-[1-甲基-2-[(1-氧代-9-十八烯基)氨基]]乙酯二钠盐                                       | FCA0835 | 256             |
| 67845-93-6                | 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸十六烷基酯   | FCA0325 | 24              |
| 67923-19-7                | 羟基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA1056 | 151             |
| 67990-47-0                | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、1-十二烷基硫醇和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的调聚物                                  | FCA0258 | 157             |
| 68002-18-6                | 尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物  | FCA1039 | 132;213         |
| 68002-19-7;<br>68037-08-1 | 乙基化甲基化甲醛与6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺的聚合物;丁醇化的脲与甲醛的聚合物                                | FCA1243 | 137;219         |
| 68002-20-0                | 甲基化的1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛的共聚物  | FCA0889 | 127;170;208     |
| 68002-25-5                | 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与丁基化甲醛的聚合物   | FCA0056 | 97;177          |
| 68002-26-6                | 丁基化苯并三聚氰二胺与甲醛的聚合物   | FCA0704 | 122             |
| 68002-96-0                | 乙氧基化丙氧基化C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> -醇                                   | FCA1281 | 272             |
| 68036-97-5                | 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与丁基化甲基化甲醛的聚合物  | FCA0055 | 97              |
| 68037-46-7                | 丙烯酸甲酯均聚物水解钠盐  | FCA0642 | 196             |
| 68037-49-0                | C <sub>10</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基磺酸钠  | FCA0502 | 45              |
| 68037-59-2                | 二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA0742 | 123;253;274     |
| 68037-69-4                | 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与甲基苯基硅倍半氧烷的聚合物  | FCA0893 | 274             |
| 68071-45-4                | 尿素与甲基化甲醛的聚合物  | FCA1038 | 171             |
| 68083-18-1                | 乙烯基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | FCA1266 | 138;271;275     |
| 68083-19-2                | 乙烯基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA1265 | 138;154;271     |
| 68130-34-7                | 己二酸与2,2-二(羟甲基)-1,3-丙二醇十八烷酸酯   | FCA0850 | 67              |
| 68132-00-3                | 蒸汽轻裂化脱苯聚合氢化石脑油  | FCA1308 | 95              |
| 68134-22-5                | C.I.颜料黄154;N-(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)-3-氧代-2-[[2-(三氟甲基)苯基]偶氮]丁酰胺             | FCA0452 | 39              |
| 68155-39-5                | 乙氧基化C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 与C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 不饱和烷基胺 | FCA1277 | 92              |
| 68186-85-6                | C.I.颜料绿50;钛钴绿   | FCA0481 | 43;116;166      |
| 68186-86-7                | C.I.颜料蓝72   | FCA0477 | 42              |
| 68186-90-3                | C.I.颜料棕24;铬锑钛棕  | FCA0492 | 44;117          |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称   | FCA号    | 页码                     |
|------------|--|---------|------------------------|
| 68186-91-4 | C.I.颜料黑 28   | FCA0408 | 32                     |
| 68187-08-6 | 乙酰化氧化淀粉  | FCA1271 | 271                    |
| 68187-11-1 | C.I.颜料蓝 36;钴铬蓝   | FCA0475 | 42                     |
| 68187-51-9 | C.I.颜料黄 119; 锌铁棕尖晶石  | FCA0445 | 37                     |
| 68187-54-2 | C.I.颜料黑 23   | FCA0407 | 32                     |
| 68188-18-1 | 氯磺化-皂化石蜡油  | FCA1023 | 79;131                 |
| 68201-49-0 | 羊毛脂蜡   | FCA1219 | 136                    |
| 68258-85-5 | 3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟-1-己烯、乙烯、四氟乙烯的共聚物                            | FCA0315 | 106                    |
| 68259-05-2 | C.I.颜料红 220  | FCA0428 | 36;112;163             |
| 68296-59-3 | 溶剂黄 104  | FCA1085 | 82                     |
| 68308-54-3 | 加氢甘油(单、双和三)牛油脂   | FCA0860 | 68                     |
| 68309-95-5 | 碳酸锆铵   | FCA1172 | 267                    |
| 68390-56-7 | 氢化牛油脂肪酸二聚物的二烯酮衍生物  | FCA1067 | 264                    |
| 68411-30-3 | C <sub>10</sub> ~C <sub>13</sub> 烷基苯磺酸钠                          | FCA0499 | 117                    |
| 68412-48-6 | 丙酮和二苯胺高温反应物  | FCA0612 | 147                    |
| 68412-54-4 | 歧化- $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基-(聚环氧乙烷)                       | FCA1050 | 151;171;263            |
| 68424-61-3 | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和单、双甘油酯     | FCA0510 | 46;117;191             |
| 68439-49-6 | 乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇                           | FCA1275 | 92;138;154;174;220;271 |
| 68439-50-9 | 乙氧基化 C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> 醇                          | FCA1276 | 139;272                |
| 68441-17-8 | 氧化乙烯的均聚物   | FCA1228 | 90;137;173;219         |
| 68442-12-6 | (Z)-9-十八烯酸-2-硫乙基酯与二氯二甲基锡,硫化钠和三氯甲基锡的反应产物                          | FCA0015 | 5                      |
| 68475-37-6 | 聚树脂酸、松香酸、甘油的酯化物  | FCA0932 | 128;150;259            |
| 68476-03-9 | 褐煤酸  | FCA0822 | 64                     |
| 68476-25-5 | 长石   | FCA1305 | 95                     |
| 68476-38-0 | 褐煤蜡甘油酯   | FCA0820 | 64                     |
| 68479-09-4 | 2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐  | FCA0220 | 184;227                |
| 68512-13-0 | C.I. 颜料绿 36; [9H, 31H-酞菁(2-)-N29, N30, N31, N32]-铜的溴化氯化物         | FCA0479 | 43;116                 |
| 68515-48-0 | 邻苯二羧酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集) | FCA0967 | 75;130;260             |
| 68516-73-4 | 颜料黄 155; 2,2'-[1,4-亚苯基双[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基)偶氮]]二-1,4-苯二甲酸四甲酯 | FCA1217 | 173                    |
| 68526-86-3 | C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> -异构醇(富 C <sub>13</sub> -醇)      | FCA0503 | 45                     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS 号      | 中文名称  | FCA 号   | 页码             |
|------------|---|---------|----------------|
| 68527-25-3 | 蒸汽裂解轻芳烃的石脑油与富含 1,3-戊二烯蒸汽裂解轻芳烃的石脑油和蒸汽裂解中芳烃的石脑油的聚合物                             | FCA1307 | 139;221        |
| 68527-36-6 | 2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸酯、苯乙烯、2-乙基己基-2-丙烯酸酯和 2-羟乙基-2-丙烯酸酯的聚合物                           | FCA0219 | 184            |
| 68554-66-5 | 二甲基硅氧烷与聚硅氧烷和乙氧基封端的甲基倍半硅氧烷的聚合物   | FCA0741 | 274            |
| 68554-70-1 | 甲基倍半硅氧烷   | FCA0863 | 68;126;149;206 |
| 68584-85-0 | 酸水解淀粉辛烯基丁二酸酯  | FCA1167 | 267            |
| 68584-86-1 | 2-羟丙基酸水解淀粉醚   | FCA0288 | 233            |
| 68585-47-7 | 单-C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> -烷基硫酸酯钠盐                                   | FCA0685 | 56;201;251     |
| 68603-17-8 | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 脂肪醇蒸馏残余物                                     | FCA0511 | 240            |
| 68603-42-9 | N,N-二(羟基乙基)椰油酰胺   | FCA0539 | 241            |
| 68610-51-5 | 对甲苯酚与二环戊二烯和异丁烯的共聚物  | FCA0713 | 58             |
| 68611-44-9 | 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物   | FCA0748 | 59             |
| 68649-55-8 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-二乙基)支链铵盐                              | FCA0566 | 49;118;191;242 |
| 68649-83-2 | 富马酸化松香酸钾盐   | FCA0775 | 254            |
| 68783-41-5 | 氢化二聚 C <sub>18</sub> 不饱和脂肪酸   | FCA1066 | 81             |
| 68784-12-3 | 单 C <sub>15</sub> ~C <sub>20</sub> 烯基-二氢-2,5-咪喃二酮衍生物                          | FCA0686 | 251            |
| 68855-54-9 | 经纯碱热处理的硅藻土  | FCA0911 | 70;128;209     |
| 68891-38-3 | $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -烷基酯钠盐 | FCA0567 | 49;118;191;242 |
| 68909-20-6 | 1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺与二氧化硅的水解物  | FCA0027 | 96;274         |
| 68915-31-1 | 聚磷酸钠盐   | FCA0929 | 259            |
| 68936-82-3 | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物  | FCA0291 | 233            |
| 68937-54-2 | 乙氧化二甲基-3-羟丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | FCA1272 | 92             |
| 68937-55-3 | 乙氧化丙氧基化 3-羟基丙基甲基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA1280 | 272            |
| 68951-99-5 | 单乙烯基封端的二甲基、甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | FCA0688 | 121;147;251    |
| 68957-04-0 | 二甲基甲氧基苯基(硅氧烷与聚硅氧烷)与苯基倍半硅氧烷的聚合物,甲氧基封端  | FCA0743 | 123            |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称  | FCA号    | 页码                  |
|------------|---|---------|---------------------|
| 68975-83-7 | <i>N,N',N''</i> [(2,4,6-三氧代-1,3,5-三嗪-1,3,5-(2 <i>H</i> ,4 <i>H</i> ,6 <i>H</i> )-三基)三[亚甲基(3,5,5-三甲基-3,1-环己烷二基)]]三[六氢化-2-氧代-1 <i>H</i> -氮杂卓-1-甲酰胺];己内酰胺封端的异佛尔酮二异氰酸酯三聚体 | FCA0527 | 117                 |
| 68987-63-3 | [29 <i>H</i> ,31 <i>H</i> -酞菁根合(2-)- <i>N</i> 29, <i>N</i> 30, <i>N</i> 31, <i>N</i> 32]氯化铜   | FCA0025 | 6;96                |
| 68988-89-6 | [(乙烯基二甲硅基)氧基和改性(三甲硅基)氧基]硅烷  | FCA0024 | 96;140;175;223      |
| 69011-36-5 | $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)(支链)   | FCA0574 | 118;243             |
| 69089-45-8 | $\epsilon$ -羟基己酸内酯与 2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物   | FCA0578 | 192                 |
| 69102-90-5 | 羟基封端的 1,3-丁二烯的均聚物   | FCA1054 | 80                  |
| 69418-26-4 | 氯化- <i>N,N,N</i> -三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与 2-丙烯酰胺的聚合物   | FCA1011 | 262                 |
| 70131-67-8 | 羟基封端的聚二甲基硅氧烷;羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA1057 | 132;171;213;263;274 |
| 70290-02-7 | 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)的聚合物   | FCA0856 | 67                  |
| 70321-86-7 | 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚   | FCA0118 | 11;141              |
| 70331-94-1 | (3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸草酰(二亚氨基-2,1-亚乙基酯)  | FCA0009 | 4;175               |
| 70546-25-7 | 3-(2-苯并噻唑基)-7-(二乙氨基)-2-氧代-2 <i>H</i> -1-苯并吡喃-4-腈  | FCA0313 | 23                  |
| 70775-94-9 | C <sub>10</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基磺酸苯酯   | FCA0501 | 45;145              |
| 70879-50-4 | 聚乙二醇与 1-癸醇封端的 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物;1-癸醇封端的聚乙二醇与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物  | FCA0951 | 129;210             |
| 70900-21-9 | 氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | FCA1062 | 213;275             |
| 70914-12-4 | 二甲基 3-羟基丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和聚乙二醇乙酸酯的醚化物  | FCA0740 | 253                 |
| 70955-14-5 | 乙氧基化的 C <sub>13</sub> ~C <sub>15</sub> 烷基胺  | FCA1282 | 92                  |
| 71566-54-6 | C.I.颜料红 221;3,3'-[(2,5-二氯-1,4-亚苯基)二[亚胺羰基(2-羟基-3,1-亚萘基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸异丙酯]   | FCA0429 | 36;112;163          |
| 71701-33-2 | C.I.油溶紫 37  | FCA0495 | 45                  |
| 71786-60-2 | <i>N,N</i> -二(2-羟基乙基)C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基胺衍生物  | FCA0536 | 48                  |
| 71832-85-4 | C.I.颜料黄 168   | FCA0453 | 39;114;165          |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称   | FCA号    | 页码              |
|---------------------------|--|---------|-----------------|
| 71878-19-8;<br>70624-18-9 | 聚[[6-[(1,1,3,3-四甲基丁基)氨基]-1,3,5-三嗪-2,4-二基][(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]-1,6-己二基[(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]] | FCA0913 | 71              |
| 72018-12-3                | N-乙烯基甲酰胺的均聚物;乙烯基甲酰胺聚合物   | FCA0553 | 242             |
| 72102-84-2                | C.I.颜料橙 64;5-(2,3-二氢-6-甲基-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)偶氮-6-羟基-2,4-(1H,3H)-嘧啶三酮                                | FCA0403 | 31;109;161      |
| 72383-70-1                | 丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物   | FCA0671 | 199;249         |
| 72480-33-2                | 苯基三乙氧基硅烷与(硅氧烷和聚硅氧烷)的凝聚物  | FCA0587 | 119;146;243     |
| 72923-43-4                | 苯乙烯与2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基丙烯酸、2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸乙酯的聚合物   | FCA0595 | 168             |
| 72968-71-9                | 4-氰基-5-[[5-氰基-2,6-二[(3-甲氧基丙基)氨基]-4-甲基-3-吡啶基]偶氮]-3-甲基-2-噻吩羧酸甲酯                                      | FCA0354 | 26              |
| 73138-44-0                | 褐煤蜡酸-1-甲基-1,3-丙二基酯   | FCA0821 | 64              |
| 73138-88-2                | 聚二甲基硅氧烷和苯基倍半硅氧烷的共聚物  | FCA0924 | 128;150;209;259 |
| 73296-89-6                | C <sub>12</sub> ~C <sub>16</sub> -烷基酯硫酸钠盐  | FCA0505 | 117             |
| 74441-05-7                | C.I.颜料黄 181;N-[4-(氨基羰基)苯基]-4-[[1-[(2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基)-氨基]羰基]-2-氧代丙基]偶氮]苯胺                    | FCA0455 | 39;114          |
| 74504-64-6                | 聚1,2,3-丙三醇十二酸酯   | FCA0915 | 71              |
| 75150-29-7                | N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-丙基氯化铵与丙烯酰胺的聚合物  | FCA0526 | 241             |
| 75198-96-8                | 2-[[4-(二乙氨基)-2-甲苯基]偶氮]-5-甲苯-1,3-二腈   | FCA0171 | 17              |
| 75641-02-0                | 2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2H-异吡啶基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮   | FCA0169 | 16;100;142;226  |
| 75701-34-7                | 3,3'-[1,2-亚乙烯基-双[(3-磺-4,1-亚苯基)偶氮]]双(6-氨基-4-羟基)-2-萘磺酸与2,2',2''-亚氨基-三(乙醇)(1:4)的化合物                   | FCA0316 | 234             |
| 77045-85-3                | 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸丁酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物   | FCA0215 | 156             |
| 77402-38-1                | 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢代- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-亚丁基)的聚合物  | FCA0857 | 206             |
| 77804-81-0                | C.I.颜料黄 180  | FCA0454 | 39              |
| 78301-43-6                | 2,2,4,4-四甲基-7-氧杂-3,20-二氮杂-20-(2,3-环丙基)二螺-[5.1.11.2]二十一烷-21-酮的聚合物                                   | FCA0129 | 12              |
| 78330-20-8                | 乙氧基化 C <sub>9</sub> ~C <sub>11</sub> (C <sub>10</sub> 富集)异构醇                                       | FCA1278 | 272             |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号       | 中文名称  | FCA号    | 页码             |
|------------|---|---------|----------------|
| 78330-21-9 | 乙氧基(富 C <sub>13</sub> 、异 C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇  | FCA1273 | 92;154;220;271 |
| 79072-96-1 | 双(4-乙基亚苯基)山梨醇   | FCA1140 | 86             |
| 79953-85-8 | C.I.颜料黄 128;3,3'-[(2-氯-5-甲基-1,4-亚苯基)二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基)偶氮]]双[4-氯-N-[2-(4-氯苯氧基)-5-(三氟甲基)苯基]苯甲酰胺                  | FCA0446 | 38;113;164     |
| 80410-33-9 | 2-[[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基]氧]-N,N-双[2-[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基]氧乙基]-乙胺 | FCA0170 | 17             |
| 80498-15-3 | 漆酶  | FCA1049 | 263            |
| 80693-00-1 | 3,9-二(2,6-二叔丁基-4-甲基苯氧基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷   | FCA0329 | 24             |
| 82203-23-4 | 1,3:2,4-二-O-(对氯苯亚甲基)-D-山梨糖醇; DCBS; 双氯苯基亚苄基山梨醇   | FCA0057 | 8              |
| 82451-48-7 | N,N'-二-(2,2,6,6-四甲基哌啶基-4-基)-1,6-己二胺与 4-二氯-6-4-吗啉基-1,3,5-三嗪的聚合物  | FCA0535 | 48             |
| 82539-93-3 | 2-甲基-2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | FCA0261 | 187            |
| 83249-52-9 | C.I.分散黄 241;5-[(3,4-二氯苯)偶氮基]-1,2-二氢-6-羟基-1,4-二甲基-2-氧代-3-吡啶甲腈  | FCA0376 | 28             |
| 83863-90-5 | 己二酸与 1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和 1,4-苯二甲酸的聚合物  | FCA0843 | 125;205;256    |
| 84133-50-6 | 乙氧基 C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -二元醇   | FCA1274 | 138;220;271    |
| 84632-50-8 | C.I.颜料橙 71  | FCA0405 | 32;110;161     |
| 84632-65-5 | C.I.颜料红 254   | FCA0431 | 36;112;163     |
| 84632-66-6 | C.I.颜料红 272   | FCA0433 | 36;112;163     |
| 84836-98-6 | 氢化椰子油   | FCA1073 | 132;152;214    |
| 84989-41-3 | 2-氧杂环丁酮的 3-C <sub>12</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基-4-C <sub>13</sub> ~C <sub>17</sub> 烷亚基衍生物                              | FCA0303 | 234            |
| 85049-30-5 | 膨润土钠  | FCA1046 | 263            |
| 85209-91-2 | 2,2-亚甲基双-(4,6-叔丁基苯基)磷酸酯钠盐   | FCA0145 | 14             |
| 85209-93-4 | 2,2'-亚甲基-双(4,6-二叔丁基苯基)磷酸锂   | FCA0151 | 15             |
| 85251-77-0 | C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> (单、双)甘油酯   | FCA0508 | 240            |
| 85536-14-7 | 4-C <sub>10</sub> ~C <sub>13</sub> -仲烷基苯磺酸衍生物   | FCA0351 | 235            |
| 85600-91-5 | (2E)-2-丁烯二酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸的聚合物  | FCA0006 | 174;222        |
| 85681-68-1 | (C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 不饱和烷基)硫酸单酯钠盐                                      | FCA0011 | 222            |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号  | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|---|---|---------|--------------------|
| 85711-49-5  | 椰子脂肪酸氧二(丙二醇)酯   | FCA1231 | 91                 |
| 86713-72-6  | 己二酸与2,2'-氧代乙二醇、1,2-乙二醇和1,3-苯二甲酸的聚合物   | FCA0851 | 205                |
| 87826-41-3;<br>69158-41-4;<br>54686-97-4;<br>81541-12-0 | 双(对甲基亚苯基)山梨糖醇   | FCA1141 | 87                 |
| 88684-44-0  | 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-丙烯酸乙酯和2-丙烯酸乙酯的聚合物  | FCA0268 | 158                |
| 88949-33-1  | C.I.颜料红 264   | FCA0432 | 36;112;163         |
| 89678-90-0  | 2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐  | FCA0217 | 102;156;184;227    |
| 90066-14-1  | 丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠共聚物的钠盐  | FCA0666 | 199                |
| 90498-90-1  | 3,9-双[2-[3-(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)-丙酰氧基]-1,1-二甲基乙基]-2,4,8,10-四氧杂螺[5.5]十一烷                   | FCA0333 | 25                 |
| 91051-00-2  | C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 脂肪酸锌盐   | FCA0513 | 46                 |
| 92124-73-7  | 甲基丙烯酸丙烯酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物  | FCA0867 | 68;207;257         |
| 92704-41-1;<br>66402-68-4                               | 煅烧高岭土   | FCA0710 | 58;122;147;201;252 |
| 94469-32-6  | 聚烷氧基(C <sub>2</sub> ~C <sub>4</sub> )二甲基聚硅氧烷  | FCA0934 | 128                |
| 94645-53-1  | 甲醛与三聚氰胺和甲醇的反应产物   | FCA0897 | 170                |
| 95654-84-5  | 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物   | FCA0213 | 156                |
| 98060-25-4  | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物  | FCA0658 | 55;198;248         |
| 98246-87-8  | 3-C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基-4-C <sub>15</sub> ~C <sub>17</sub> 烷亚基-2-氧杂环丁酮衍生物 | FCA0334 | 235                |
| 100684-33-1   | 白土处理的矿脂(白矿物油)   | FCA0583 | 50;119;146;193     |
| 101060-97-3   | N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-2-烯丙酰)氧基]氯化乙铵与N,N,N-三甲基-2-[(2-烯丙酰氧)基]氯化乙铵和丙烯酰胺的聚合物                   | FCA0525 | 241                |
| 101981-91-3   | 2-羟基-3-三甲基氨合丙基醚三磷酸四氢淀粉氯化钠盐  | FCA0293 | 233                |
| 102782-80-9   | 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与二氧化硅的反应产物  | FCA1055 | 80                 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号  | 中文名称   | FCA号    | 页码          |
|---|--|---------|-------------|
| 103597-45-1   | 2,2'-亚甲基二[6-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚]  | FCA0143 | 14          |
| 104133-09-7   | 正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物   | FCA1311 | 140;154;273 |
| 104199-38-4   | 正硅酸四乙酯、1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷、六甲基二硅氧烷的水解产物   | FCA1310 | 154         |
| 104780-72-5   | 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与(丁氧基、甲氧基)封端的苯基倍半硅氧烷的聚合物  | FCA0739 | 123         |
| 106177-14-4;<br>106343-08-2;<br>107001-49-0;<br>108388-93-8;<br>114571-44-7;<br>25722-45-6;<br>31069-12-2;<br>63625-36-5;<br>85023-55-8;<br>85244-45-7;<br>86286-09-1;<br>9006-26-2 | 2,5-咪喃二酮与以下一种或几种物质的聚合物:乙炔,1-丙烯,1-丁烯,1-己烯,1-辛烯  | FCA0164 | 182         |
| 106276-78-2   | C.I.颜料橙 61;2,3,4,5-四氯代-6-氰基-苯甲酸甲酯与4-[(4-氨基苯基)偶氮]-3-甲基苯胺和甲醇钠的反应产物   | FCA0402 | 31;109;161  |
| 106990-43-6   | <i>N,N'''</i> -1,2-乙二基二[ <i>N</i> -[3-[[4,6-二[丁基(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]丙基]]- <i>N,N''</i> -二丁基- <i>N,N''</i> -二(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺 | FCA0531 | 47          |
| 110553-27-0   | 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚   | FCA0278 | 22;143;188  |
| 110638-71-6   | 2-羟基-1,2,3-丙三羧酸锂盐与蛭石的反应产物  | FCA0289 | 22          |
| 110675-26-8   | 2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚   | FCA0160 | 16;182      |
| 111071-53-5   | 2-[[5-氨基-3-甲基-1-(3-磺苯基-1 <i>H</i> -吡唑-4-基)偶氮]4,5-二氯苯磺酸钙盐(1:1)]   | FCA0172 | 101;155     |
| 111616-55-8   | <i>N</i> -乙烯基甲酰胺与乙烯胺的聚合物盐酸盐;乙烯胺与乙烯基甲酰胺聚合物的盐  | FCA0554 | 242         |
| 112143-71-2   | 双甘油单、双硬脂酸酯   | FCA1146 | 87          |
| 112484-42-1   | 2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚支链淀粉氯化物磷酸酯  | FCA0292 | 233         |
| 112665-52-8   | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、苯乙烯和2-丙烯酸聚合物的钠盐   | FCA0242 | 186;229     |
| 112820-51-6   | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和2-丙烯酸的聚合物   | FCA0252 | 186;230     |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                       | 中文名称  | FCA号    | 页码                 |
|----------------------------|---|---------|--------------------|
| 112926-00-8;<br>63231-67-4 | 硅胶  | FCA0782 | 62;124;148;169;254 |
| 113894-85-2                | 酸水解支链淀粉-1-辛烯基丁二酸酯   | FCA1168 | 267                |
| 113894-86-3                | 氧化支链淀粉  | FCA1229 | 269                |
| 114013-41-1                | C.I.溶剂红 151   | FCA0384 | 29                 |
| 114267-10-6                | 1,4-苯二甲酸与1,2,4-偏苯三酸酐、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、乙二醇和己二酸的聚合物                                    | FCA0072 | 98                 |
| 118299-90-4                | 乙二醛与丙氧基化四氢-4-羟基-5-甲基-2(1H)嘧啶酮的聚合物   | FCA1240 | 270                |
| 118337-09-0                | 2,2-亚乙基-双(4,6-二叔丁基苯基)氟化磷腈   | FCA0153 | 15;181             |
| 118948-85-9                | 亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯腈和2-丙烯酸酯的聚合物   | FCA1203 | 218;268            |
| 119345-01-6;<br>38613-77-3 | 三氯化磷与联苯和2,4-二叔丁基苯酚的反应产物   | FCA1099 | 83;152             |
| 119345-04-9                | 磺化二苯醚四聚丙烯衍生物钠盐  | FCA0833 | 125;204;256        |
| 119415-04-2                | 马来酸酐改性聚丙烯   | FCA1025 | 79;131;213;262     |
| 119657-58-8                | 己二酸与氧基双[丙醇]、1,6-己二醇、1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物                         | FCA0859 | 67;206             |
| 120962-03-0                | 低芥酸菜子油  | FCA0693 | 57                 |
| 121028-92-0                | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物  | FCA0668 | 56;199;249         |
| 123968-25-2                | 2-丙烯酸-2-[1-[3,5-双(1,1-二甲基丙基)-2-羟基苯基]乙基]-4,6-双(1,1-二甲基丙基)苯基酯                         | FCA0184 | 18                 |
| 124172-53-8                | N,N'-1,6-己二基二[N-(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)]-甲酰胺   | FCA0533 | 47                 |
| 124578-12-7                | 聚12-羟基硬脂酸与聚乙烯亚胺的共聚物;聚(12-羟基硬脂酸)与聚乙烯亚胺的反应产物  | FCA0916 | 71                 |
| 124649-82-7                | 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-(4-苯磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯氨基)-2-萘磺酸与[次氨基三(2,1-亚乙基氧)]三(丙醇)的化合物(1:2) | FCA0352 | 26;236             |
| 125109-81-1                | 氢化辛烯基丁二酸支链淀粉酯;辛烯基琥珀酸支链淀粉酯   | FCA1072 | 264                |
| 126050-54-2                | 2,4,8,10-四(1,1-二甲乙基)-6-[(2-乙己基)氧]-12H-二苯基[d,g][1,3,2]二氧磷杂八环                         | FCA0152 | 15                 |
| 127087-87-0                | 支链 $\alpha$ -(4-壬基苯)- $\omega$ -羟基-聚环氧乙烷  | FCA1313 | 140;273            |
| 129228-21-3                | 3,3-双(甲氧基甲基)-2,5-二甲基己烷  | FCA0320 | 24                 |



表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号        | 中文名称  | FCA号    | 页码         |
|-------------|---|---------|------------|
| 129423-54-7 | C.I.颜料黄 191;4-氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺酸苯基)-1 <i>H</i> -吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基-苯磺酸钙盐(1:1)            | FCA0458 | 238        |
| 129870-78-6 | 甲醛与丁醇和苯酚的反应产物;苯酚与甲醛的聚合物的丁基醚   | FCA0896 | 127        |
| 129898-01-7 | 丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐  | FCA0670 | 199        |
| 130458-64-9 | 甲基丙烯酸,苯乙烯,2-丙烯酸-2-乙基己酯,甲基丙烯酸甲酯,丙烯酸的聚合物  | FCA0864 | 170        |
| 134701-20-5 | 2,4-二甲基-6-(1-甲基-十五烷基)酚  | FCA0155 | 16         |
| 135861-56-2 | 1,3:2,4-双- <i>O</i> -[(3,4-二甲基苯基)亚甲基]- <i>D</i> -葡萄糖醇   | FCA0058 | 8          |
| 143925-92-2 | 氧化双(氢化牛烷基)胺   | FCA1227 | 90         |
| 145650-60-8 | 二[2,4-二叔丁基-6-甲基苯基]乙基磷酸酯   | FCA0723 | 58;201     |
| 146340-15-0 | C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -支链脂肪醇-β-2-羟基乙氧基醚乙氧基化物   | FCA0504 | 240        |
| 147315-50-2 | 2-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)-5-己氧基苯酚  | FCA0120 | 11         |
| 150923-12-9 | 己二酸与1,3-丁二醇和1,4-丁二醇的聚合物乙酸酯  | FCA0848 | 125        |
| 151841-65-5 | 羟基双[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)-6-(羟基- <i>kO</i> )-12 <i>H</i> -二苯并[ <i>d,g</i> ][1,3,2]二氧磷杂环乙烷-6-氧化合]铝 | FCA1059 | 80         |
| 152261-33-1 | α-C <sub>20</sub> ~C <sub>24</sub> -烯炔和马来酸酐的聚合物与2,2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物                            | FCA0562 | 49         |
| 152261-36-4 | 丙烯酸与C <sub>12</sub> ~C <sub>15</sub> 烷醇聚乙二醇醚的共聚物  | FCA0652 | 197        |
| 153085-93-9 | 顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和2-丙烯腈的聚合物   | FCA1156 | 217;266    |
| 153250-52-3 | <i>N,N'</i> -二环己基-2,6-萘二甲酰胺   | FCA0529 | 46         |
| 153597-64-9 | 1,2-乙二醇与1,3-苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、癸二酸和1,3-二异氰酸根合甲苯的聚合物   | FCA0048 | 177        |
| 154862-43-8 | 3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷   | FCA0332 | 25         |
| 154946-66-4 | C.I.颜料黄 191:1;4-氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基苯)-1 <i>H</i> -吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基苯磺酸二铵盐                | FCA0457 | 40;114;165 |
| 157627-86-6 | 支链和直链C <sub>13</sub> ~C <sub>15</sub> 醇乙氧基化物  | FCA1314 | 273        |
| 157937-76-3 | 丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐  | FCA0657 | 198;248    |
| 160535-46-6 | <i>N,N',N''</i> -三(2-甲基环己基)-1,2,3-三甲酰胺丙烷  | FCA0528 | 46         |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号                      | 中文名称   | FCA号    | 页码                 |
|---------------------------|--|---------|--------------------|
| 160875-66-1               | $\alpha$ -(2-丙基庚基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)   | FCA0557 | 242                |
| 161717-32-4               | 5-丁基乙基-2-[2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯氧基]-1,3,2-二噁磷烷  | FCA0361 | 27                 |
| 166412-78-8               | 1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯   | FCA0045 | 7                  |
| 168075-67-0               | C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 双甘油单、双脂肪酸酯  | FCA0506 | 45                 |
| 169314-88-9               | 碱式碳酸锌镁铝  | FCA0907 | 70                 |
| 174254-23-0               | 2-丙烯酸甲酯与 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基-1-十二烷硫醇酯的调聚物  | FCA0200 | 19                 |
| 175669-64-4               | 淀粉丁二酸氢酯;2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚的氯化物  | FCA0698 | 251                |
| 178671-58-4               | 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2,2-双[[2-氰基-1-氧代-3,3-二苯基-2-丙烯基)氧基]甲基]-1,3-亚丙基酯                                | FCA0297 | 22                 |
| 180027-62-7               | 1,6-己二酸与二甘醇、1,3-苯二甲酸、1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]和聚丙二醇的聚合物  | FCA0088 | 178                |
| 192268-64-7               | N,N'-二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)-1,6-正己二胺与2,4,6-三氯-1,3,5-三吡嗪的共聚物同N-丁基-1-丁胺和N-丁基-2,2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物   | FCA0534 | 47                 |
| 193098-40-7               | N,N'-双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)-1,6-己二胺与2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪吗啉的甲基化的聚合物                                    | FCA0544 | 48                 |
| 198625-33-1               | 6-(2,5-二甲苯甲酰)-3-羟基-2-(3-羟基-2-噻啉基)-1H-茚-1-酮   | FCA0368 | 27                 |
| 200013-65-6               | 二磷酸与氧化四氟乙烯还原聚合物乙氧基化甲酯的聚合物  | FCA0746 | 253                |
| 201863-25-4               | 己二酸与1,4-丁二醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,6-己二醇、1,3-异苯并咪唑二酮、5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷、甲基环氧乙烷和环氧乙烷的聚合物 | FCA0849 | 126                |
| 202483-55-4               | 2,2,4,4-四甲基-7-氧杂-3,20-二氮杂二螺[5.1.11.2]-二十一烷-21-酮盐酸盐与表氯醇水解产物的聚合物                                   | FCA0130 | 12                 |
| 203255-81-6               | 2-(1,1-二甲基乙基)-6-甲基-4-(3-((2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[d,f][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基)氧基)丙基)苯酚                | FCA0117 | 11                 |
| 208448-02-6               | 顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物   | FCA1155 | 216;266            |
| 215247-95-3;<br>6358-30-1 | C.I.颜料紫23;8,18-二氯-5,15-二乙基-5,15-二氢二吡啶[3,2-b:3',2'-m]三吩二噁嗪  | FCA0486 | 44;116;145;166;239 |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号        | 中文名称  | FCA号    | 页码              |
|-------------|---|---------|-----------------|
| 219566-57-1 | 反式-1,4-环己二甲酸二甲酯与1,4-环己二甲醇的聚合物   | FCA0770 | 61              |
| 219756-63-5 | $\alpha$ -硫代- $\omega$ -(支链与直链)十一烷氧基聚(氧基-1,2-乙二基)钠盐   | FCA0571 | 192             |
| 221897-48-9 | 氧化淀粉,2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚氯化物   | FCA1221 | 269             |
| 247089-62-9 | 2,5-二氢-3,6-二(十八烷基硫代苯基)吡咯并[3,4- <i>c</i> ]吡咯-1,4-二酮  | FCA0162 | 16              |
| 253780-96-0 | 1,3-苯二甲酸与1,4-苯二甲酸、癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物  | FCA0061 | 97              |
| 300711-92-6 | 十八烷基酸甲酯与1-(2-羟基-2-甲基丙氧基)-2,2,6,6-四甲基-4-吡啶醇的反应产物   | FCA1113 | 84              |
| 346709-25-9 | C.I.颜料黄215;4-甲基苯磺酸啞啞并[5,4- <i>g</i> ]蝶啶-2,4,6,8-氮的碱水解产物   | FCA0459 | 40;114;165      |
| 351870-33-2 | (1 <i>R</i> ,2 <i>R</i> ,3 <i>S</i> ,4 <i>S</i> )- <i>rel</i> -二环[2.2.1]庚-2,3-二羧酸二钠盐  | FCA0004 | 4               |
| 360564-25-6 | 2-丙烯酸与苯乙烯和1-甲基乙烯基苯的聚合物钾盐  | FCA0218 | 156             |
| 360564-28-9 | 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物钠盐   | FCA0214 | 156             |
| 360564-31-4 | 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸丁酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物铵盐  | FCA0216 | 156             |
| 379690-87-6 | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己基甲胺与2,4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ 羟基聚[氧-(甲基-1,2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1,3,3-三甲基环己烷和1,1'-亚甲基二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | FCA0357 | 159             |
| 381686-36-8 | 2-甲基-2-丙烯酸与 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)和2-丙烯酸接枝聚合物的钠盐  | FCA0272 | 232             |
| 484674-92-2 | 间苯二甲酸与对苯二甲酸、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇和2,2'-二甘醇的聚合物   | FCA0903 | 127             |
| 491589-22-1 | (1 <i>R</i> ,2 <i>S</i> )- <i>rel</i> -1,2-环己烷二甲酸钙盐(1:1)  | FCA0005 | 4               |
| 492467-53-5 | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙烯基)苯和2-丙烯酸的聚合物的铵盐   | FCA0251 | 104;157;230     |
| 665004-50-2 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)苯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐  | FCA0260 | 104;158;187;231 |
| 736150-63-3 | 氢化蓖麻油乙酸单甘油酯   | FCA1063 | 80              |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号         | 中文名称  | FCA号    | 页码     |
|--------------|---|---------|--------|
| 780763-40-8  | $\alpha$ -[4-(3-丁氧基-2-氰基-3-氧代-1-丙烯基)-2-甲氧基苯基]- $\omega$ -羟基聚氧乙烯;丁基-2-氰基-3-(4-羟基-3-甲氧基)丙烯酸酯聚乙二醇醚   | FCA0560 | 49     |
| 849705-80-2  | 2-氧杂环丁,3-(C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 和C <sub>16</sub> 不饱和支链和直链烷基)4-(C <sub>15</sub> ~C <sub>17</sub> 和C <sub>17</sub> 不饱和支链和直链亚烷基)衍生物   | FCA0302 | 234    |
| 852282-89-4  | 2-[2,6-双(1-甲基乙基)苯基]-6-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-1 <i>H</i> -苯并[de]异喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-二酮  | FCA0097 | 10     |
| 863782-35-8  | 3-(C <sub>6</sub> ~C <sub>16</sub> 和C <sub>16</sub> 不饱和烷基)-4-(C <sub>7</sub> ~C <sub>17</sub> 和C <sub>17</sub> 不饱和烯基)-2-氧杂环丁酮衍生物  | FCA0314 | 234    |
| 865535-22-4  | 丙烯酸钠盐与 <i>N</i> -乙基甲酰胺的聚合物  | FCA0644 | 247    |
| 865596-61-8  | 丙烯酸钠盐与 <i>N</i> -乙基甲酰胺共聚物的水解酸盐  | FCA0645 | 247    |
| 882073-43-0  | 1,2,3-三脱氧-4,6:5,7-双- <i>O</i> -[(4-丙苯基)亚甲基]-壬醇  | FCA0038 | 7      |
| 1012783-70-8 | 丙烯酸-2-羟乙酯与聚乙二醇单丙烯酸酯、聚乙二醇二丙烯酸酯和2-(全氟己基)丙烯酸乙基酯;2-丙烯酸-2-羟乙基酯与 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(1-氧代-1,2-乙二基), $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]聚(氧基-1,2-乙二基)和2-丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的共聚物 | FCA0623 | 245    |
| 1071022-26-8 | 2-甲基丙烯酸与2-丙烯酸、2-甲基丙烯酸2-(二乙基胺)乙基酯和2-甲基丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物  | FCA0283 | 233    |
| 1158951-86-0 | 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基丙烯酸2-羟基乙酯、 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙烷二基)和2-丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的共聚物的钠盐  | FCA0271 | 232    |
| 1224447-95-3 | 聚对苯二甲酸丁二醇酯-聚四氢呋喃醚的嵌段共聚物与马来酸酐的反应物  | FCA0922 | 72;209 |
| —            | 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]与己醇和聚乙二醇的聚合物  | FCA0033 | 176    |
| —            | 1,4-丁二醇和1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸基甲基环己烷的聚合物  | FCA0075 | 155    |
| —            | 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯、聚丙二醇和三异丙醇胺的聚合物   | FCA0089 | 179    |
| —            | 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物   | FCA0090 | 179    |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS号 | 中文名称   | FCA号    | 页码              |
|------|--|---------|-----------------|
| —    | 1,6-己二酸与二甘醇、乙二醇、1,3-苯二甲酸和 5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3,-三甲基环己烷的聚合物  | FCA0091 | 179             |
| —    | 2-丙烯酸丁酯与苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸、2-丙烯酸乙酯和 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的聚合物;丙烯酸丁酯与苯乙烯、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物  | FCA0196 | 101             |
| —    | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物  | FCA0234 | 19;185;228      |
| —    | 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物  | FCA0235 | 19;103;185;228  |
| —    | 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与 2-丙烯酸乙酯、 <i>N</i> -羟甲基-2-丙烯酰胺和 2-丙烯酰胺的聚合物  | FCA0248 | 20              |
| —    | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺与 2,4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚[氧-(甲基-1,2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1,3,3-三甲基环己烷和 1,1'-亚甲基二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | FCA0359 | 160             |
| —    | 5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺与 $\alpha$ -羟基- $\omega$ -羟基聚[2-甲基丙二醇与 1,4-丁二醇和己二酸]和 1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷的聚合物                               | FCA0360 | 160             |
| —    | C <sub>1</sub> ~C <sub>18</sub> 单、多元脂肪醇的脂肪酸酯   | FCA0512 | 240             |
| —    | C <sub>8</sub> ~C <sub>22</sub> 脂肪酸及其铝,铵,钙,镁,钾,钠,锌盐  | FCA0514 | 240             |
| —    | C <sub>8</sub> ~C <sub>26</sub> 脂肪醇  | FCA0515 | 240             |
| —    | 苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物   | FCA0593 | 119;168;193;243 |
| —    | 苯乙烯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物   | FCA0598 | 51              |
| —    | 蓖麻油与 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]和 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物   | FCA0605 | 193             |
| —    | 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物  | FCA0633 | 53;195;246      |
| —    | 丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的共聚物  | FCA0638 | 54;196          |
| —    | 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐   | FCA0640 | 196;247         |
| —    | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 <i>N</i> -羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物   | FCA0655 | 197;248         |
| —    | 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物   | FCA0656 | 55;198;248      |

表 E.1 按照 CAS 号排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| CAS 号 | 中文名称   | FCA 号   | 页码                     |
|-------|--|---------|------------------------|
| —     | 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、 <i>N</i> -甲氧基甲基-甲基丙烯酸酰胺和苯乙烯的共聚物              | FCA0667 | 199;249                |
| —     | 丙烯酸酯类共聚物   | FCA0673 | 56                     |
| —     | 丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                    | FCA0676 | 200;250                |
| —     | 二茂铁类衍生物  | FCA0749 | 59                     |
| —     | 二氧化钛与正辛基三乙氧基硅烷的反应产物;正辛基三乙氧基硅烷改性二氧化钛                                    | FCA0761 | 60;148;203             |
| —     | 芳族硫酸和甲醛的缩合产物   | FCA0772 | 254                    |
| —     | 氟修饰氧化铝表面处理的二氧化钛  | FCA0774 | 61;148;203             |
| —     | 过二硫酸铵与甲基丙烯酸聚合物的钠盐  | FCA0803 | 203                    |
| —     | 己二酸与 1,2-丙二醇、1,3-丁二醇和 1,4-丁二醇的聚合物辛酸酯                                   | FCA0840 | 66                     |
| —     | 己二酸与 2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物               | FCA0852 | 126;205                |
| —     | 己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、1,3-苯二甲酸、丙二醇和 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物              | FCA0855 | 206                    |
| —     | 聚酰胺环氧氯丙烷树脂   | FCA0936 | 259                    |
| —     | 聚乙二醇和聚丙二醇的脂肪酸酯   | FCA0947 | 260                    |
| —     | 磺胺甲苯与甲醛的缩合产物   | FCA0990 | 261                    |
| —     | 食用植物油  | FCA1133 | 86;134;152;172;215;265 |
| —     | 妥尔油松香与反丁烯二酸化松香与甲醛的聚合物  | FCA1184 | 88;135;153;217;267     |
| —     | 亚甲基丁二酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯酸和松香的聚合物                                       | FCA1204 | 136;172;268            |
| —     | 乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物   | FCA1255 | 138                    |
| —     | 乙烯基硅烷  | FCA1267 | 92                     |
| —     | 银玻璃  | FCA1288 | 93                     |
| —     | 银锌玻璃   | FCA1289 | 93                     |
| —     | 银锌沸石   | FCA1290 | 93                     |
| —     | 由 <i>N</i> -十八烷基二乙醇胺和十八烷酸-2-[2-(羟乙基)十八氨基乙酯及十八酸(十八烷基氨基)二-2,1-乙二基酯组成的混合物 | FCA1299 | 94                     |
| —     | 脂肪醇聚氧乙烯醚   | FCA1315 | 274                    |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录

| 中文名称   | CAS号                     | FCA号    | 页码               |
|--|--------------------------|---------|------------------|
| (1,1-二甲基乙基)-4-甲氧基苯酚;叔丁基羟基茴香醚(BHA)  | 25013-16-5               | FCA0001 | 4;95;140;174;222 |
| (1,1'-联苯基)-4,4'-二醇   | 92-88-6                  | FCA0002 | 95               |
| (1,1-联苯基)-4,4'-二醇与1,1'-磺酰双(4-氯苯)的聚合物   | 25608-64-4               | FCA0003 | 4                |
| (1R,2R,3S,4S)-rel-2-环[2.2.1]庚-2,3-二羧酸钠盐  | 351870-33-2              | FCA0004 | 4                |
| (1R,2S)-rel-1,2-环己烷二甲酸钙盐(1:1)  | 491589-22-1              | FCA0005 | 4                |
| (2E)-2-丁烯二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物                             | 85600-91-5               | FCA0006 | 174;222          |
| (2-羟基-4-甲氧基苯基)(2-羟苯基)甲酮  | 131-53-3                 | FCA0007 | 4                |
| (2-羟基-4-甲氧基苯基)苯基甲酮   | 131-57-7                 | FCA0008 | 4                |
| (3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸草酰(二亚氨基-2,1-亚乙基酯)   | 70331-94-1               | FCA0009 | 4;175            |
| (35%~45%w/w)1,6-二氨基-2,2,4-三甲基己烷和(55%~65%w/w)1,6-二氨基-2,4,4-三甲基己烷的混合物              | 25513-64-8               | FCA0010 | 4                |
| (C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 不饱和烷基)硫酸单酯钠盐 | 85681-68-1               | FCA0011 | 222              |
| (C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 、C <sub>18</sub> 不饱和酸)甘油酯                      | 67701-30-8               | FCA0012 | 5;95;175;222     |
| (E,E)-2,4-己二烯酸   | 110-44-1                 | FCA0013 | 5;96;140;175;222 |
| (Z)-2-丁烯二酸与2-丙烯酸的聚合物   | 29132-58-9               | FCA0014 | 5;175;222        |
| (Z)-9-十八烯酸-2-硫乙基酯与二氯二甲基锡,硫化钠和三氯甲基锡的反应产物  | 68442-12-6               | FCA0015 | 5                |
| (Z)-9-十八烯酸钠盐;油酸钠   | 143-19-1                 | FCA0016 | 5                |
| (Z)-9-十八烯酸酰胺;油酸酰胺  | 301-02-0                 | FCA0017 | 5;96;175         |
| (Z)-9-十八烯酸锌  | 557-07-3                 | FCA0018 | 5                |
| (Z)-9-十八烯酰亚氨基双-2,1-乙亚基聚环氧乙烷  | 26635-93-8               | FCA0019 | 96               |
| (Z)-N-9-十八烯基-十六烷酰胺   | 16260-09-6               | FCA0020 | 5                |
| (Z)-单-9-十八烯酸脱水山梨醇酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘80);脱水山梨醇单十八酸酯                                    | 1338-43-8                | FCA0021 | 5;175;222        |
| (Z,Z)-N,N'-1,2-乙二亚基双-9-十八烯酰胺   | 110-31-6                 | FCA0022 | 6;96;222         |
| (Z,Z)- $\alpha$ -(1-氧代-9-烯十八烷基)- $\omega$ -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧代]聚氧乙烯                | 9005-07-6                | FCA0023 | 6;96;175;222     |
| [(乙烯基二甲硅基)氧基和改性(三甲硅基)氧基]硅烷   | 68988-89-6               | FCA0024 | 96;140;175;223   |
| [29H,31H-酞菁根合(2-)-N29,N30,N31,N32]氯化铜  | 68987-63-3               | FCA0025 | 6;96             |
| 1-(3-氯-2-丙烯基)-3,5,7-三氮杂-1-氮杂三环[3.3.1.(3,7)-]癸烷氯化物                                | 4080-31-3;<br>51229-78-8 | FCA0026 | 6;175;223        |
| 1,1,1-三甲基-N-(三甲硅烷基)硅烷胺与二氧化硅的水解物  | 68909-20-6               | FCA0027 | 96;274           |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                   |
|---|-------------|---------|----------------------|
| 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯   | 116-15-4    | FCA0028 | 6                    |
| 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯的聚合物                              | 9011-17-0   | FCA0029 | 6;141                |
| 1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与1,1-二氟乙烯和四氟乙烯的共聚物                         | 25190-89-0  | FCA0030 | 6;141                |
| 1,1,3-三(2-甲基-4-羟基-5-叔丁基)丁烷                                    | 1843-03-4   | FCA0031 | 6;141;176            |
| 1,1-二氯乙烯  | 75-35-4     | FCA0032 | 96;176;223           |
| 1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]与己醇和聚乙二醇的聚合物                            | —           | FCA0033 | 176                  |
| 1,1'-联苯-2-醇钠盐   | 132-27-4    | FCA0034 | 141;176;223          |
| 1,1'-亚甲二(4-异氰酸基环己烷)   | 5124-30-1   | FCA0035 | 176                  |
| 1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的均聚物                                       | 39310-05-9  | FCA0036 | 7;176                |
| 1,2,3-丙三醇-9-十八酸单酯   | 25496-72-4  | FCA0037 | 96                   |
| 1,2,3-三脱氧-4,6,5,7-双-O-[(4-丙苯基)亚甲基]-壬醇                         | 882073-43-0 | FCA0038 | 7                    |
| 1,2,4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯  | 3319-31-1   | FCA0039 | 155                  |
| 1,2,4-苯三羧酸  | 528-44-9    | FCA0040 | 96;176               |
| 1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮  | 2634-33-5   | FCA0041 | 141;155;176;223      |
| 1,2-丙二醇   | 57-55-6     | FCA0042 | 7;97;141;155;176;223 |
| 1,2-丙二醇与癸二酸的聚合物   | 26222-20-8  | FCA0043 | 97;176;223           |
| 1,2-二氨基乙烷   | 107-15-3    | FCA0044 | 7;97;176;223         |
| 1,2-环己二羧酸二(异壬基)酯  | 166412-78-8 | FCA0045 | 7                    |
| 1,2-环氧丙烷  | 75-56-9     | FCA0046 | 97;176;223           |
| 1,2-乙二醇   | 107-21-1    | FCA0047 | 7;97;141;176;223     |
| 1,2-乙二醇与1,3-苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、癸二酸和1,3-二异氰酸根合甲苯的聚合物         | 153597-64-9 | FCA0048 | 177                  |
| 1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷                                | 4098-71-9   | FCA0049 | 177;223              |
| 1,3,5-苯三酰三氯   | 4422-95-1   | FCA0050 | 7                    |
| 1,3,5-三[(4-叔丁基-3-羟基-2,6-二甲基苯基)甲基]-1,3,5-三嗪-2,4,6(1H,3H,5H)-三酮 | 40601-76-1  | FCA0051 | 7                    |
| 1,3,5-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基)-1,3,5-三嗪-2,4,6(1H,3H,5H)-三酮          | 27676-62-6  | FCA0052 | 8;177                |
| 1,3,5-三甲基-2,4,6-三(3,5-二叔丁基-4-羟基苄)苯                            | 1709-70-2   | FCA0053 | 8;141                |
| 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺;三聚氰胺  | 108-78-1    | FCA0054 | 8;177;223            |
| 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与丁基甲基化甲醛的聚合物                                 | 68036-97-5  | FCA0055 | 97                   |
| 1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与丁基化甲醛的聚合物                                   | 68002-25-5  | FCA0056 | 97;177               |
| 1,3,2,4-二-O-(对氯苯亚甲基)-D-山梨糖醇;DCBS;双氯苯基亚苄基山梨醇                   | 82203-23-4  | FCA0057 | 8                    |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码           |
|--|-------------|---------|--------------|
| 1,3:2,4-双-O-[(3,4-二甲基苯基)亚甲基]-D-葡萄糖醇                                      | 135861-56-2 | FCA0058 | 8            |
| 1,3-苯二甲酸、1,4-苯二甲酸、1,2-乙二醇和壬二酸的聚合物  | 26336-35-6  | FCA0059 | 97;177       |
| 1,3-苯二甲酸二甲酯  | 1459-93-4   | FCA0060 | 8            |
| 1,3-苯二甲酸与1,4-苯二甲酸、癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物   | 253780-96-0 | FCA0061 | 97           |
| 1,3-丙二醇  | 504-63-2    | FCA0062 | 97           |
| 1,3-丁二烯  | 106-99-0    | FCA0063 | 97;177;223   |
| 1,3-二氢-1,3-二氧化-5-异苯并呋喃甲酰氯与4,4'-亚甲基双苯胺的聚合物                                | 25928-85-2  | FCA0064 | 98           |
| 1,3-二氢-1,3-二氧化-5-异苯并呋喃羧酸;偏苯三甲酸酐  | 552-30-7    | FCA0065 | 8;98;224     |
| 1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷   | 2627-95-4   | FCA0066 | 224          |
| 1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯   | 91-08-7     | FCA0067 | 98;177;224   |
| 1,3-二异氰酸基甲苯  | 26471-62-5  | FCA0068 | 8;177        |
| 1,3-间苯二甲胺  | 1477-55-0   | FCA0069 | 9;98         |
| 1,4-苯二甲酸   | 100-21-0    | FCA0070 | 9;177;224    |
| 1,4-苯二甲酸二甲酯与1,4-环己二甲醇和1,2-乙二醇的聚合物  | 25640-14-6  | FCA0071 | 9            |
| 1,4-苯二甲酸与1,2,4-偏苯三酸酐、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、乙二醇和己二酸的聚合物                         | 114267-10-6 | FCA0072 | 98           |
| 1,4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯(DOTP)   | 6422-86-2   | FCA0073 | 9            |
| 1,4-丁二醇  | 110-63-4    | FCA0074 | 98;178       |
| 1,4-丁二醇和1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸基甲基环己烷的聚合物                                 | —           | FCA0075 | 155          |
| 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-丁二基)和1,1'-亚甲基双(异氰酸根合苯)的聚合物    | 37383-28-1  | FCA0076 | 98;178;224   |
| 1,4-丁二醇与 $\alpha$ -氢化- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,4-亚丁基)和1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)的聚合物 | 9018-04-6   | FCA0077 | 98;178;224   |
| 1,4-丁二醇与 $\epsilon$ -己内酯的共聚物   | 31831-53-5  | FCA0078 | 9;178        |
| 1,4-二(2-乙基己基)丁二酸酯磺酸钠盐  | 577-11-7    | FCA0079 | 9;98;178;224 |
| 1,4-二(羟甲基)环己烷  | 105-08-8    | FCA0080 | 9;99;178     |
| 1,4-环己二酸   | 1076-97-7   | FCA0081 | 9;99         |
| 1,4-双[(2-乙基-6-甲基苯基)氨基]蒽醌   | 41611-76-1  | FCA0082 | 9            |
| 1,5-萘二异氰酸酯   | 3173-72-6   | FCA0083 | 178          |
| 1,6-二异氰酰己烷   | 822-06-0    | FCA0084 | 99           |
| 1,6-二异氰酰己烷的均聚物   | 28182-81-2  | FCA0085 | 178          |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码         |
|--|-------------|---------|------------|
| 1,6-己二胺  | 124-09-4    | FCA0086 | 99;178;224 |
| 1,6-己二醇  | 629-11-8    | FCA0087 | 178        |
| 1,6-己二酸与二甘醇、1,3-苯二甲酸、1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]和聚丙二醇的聚合物              | 180027-62-7 | FCA0088 | 178        |
| 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯、聚丙二醇和三异丙醇胺的聚合物                  | —           | FCA0089 | 179        |
| 1,6-己二酸与二甘醇、1,4-苯二甲酸、二苯甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物                        | —           | FCA0090 | 179        |
| 1,6-己二酸与二甘醇、乙二醇、1,3-苯二甲酸和5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3,-三甲基环己烷的聚合物 | —           | FCA0091 | 179        |
| 1,6-己二酸与二甘醇和二苯甲烷二异氰酸酯的聚合物                                      | 39466-00-7  | FCA0092 | 179        |
| 10-乙基-4,4-二辛基-7-氧代-8-氧杂-3,5-二硫杂-4-十四锡烷酸-2-乙基己基酯                | 15571-58-1  | FCA0093 | 9          |
| 12-羟基十八酸钙(2:1)   | 3159-62-4   | FCA0094 | 9          |
| 12-羟基硬脂酸   | 106-14-9    | FCA0095 | 10         |
| 12-羟基硬脂酸锂(1:1)   | 7620-77-1   | FCA0096 | 10         |
| 1-氨基-2-丙醇  | 78-96-6     | FCA0098 | 224        |
| 1-苯基-1,3-二十烷二酮   | 58446-52-9  | FCA0099 | 10         |
| 1-氮杂环丙烷  | 151-56-4    | FCA0100 | 225        |
| 1-丁烯与1-丙烯的聚合物  | 29160-13-2  | FCA0101 | 10         |
| 1-丁烯与乙烯的聚合物  | 25087-34-7  | FCA0102 | 10;141;179 |
| 1-二十醇  | 629-96-9    | FCA0103 | 225        |
| 1-二十二醇   | 661-19-8    | FCA0104 | 10;225     |
| 1-己烯   | 592-41-6    | FCA0105 | 179        |
| 1-己烯与乙烯的聚合物  | 25213-02-9  | FCA0106 | 10;179     |
| 1-甲基-4-(1-甲基乙基)环己烷单氢过氧化物衍生物                                    | 26762-92-5  | FCA0107 | 10;179     |
| 1-萘酚与甲醛的聚合物  | 25359-91-5  | FCA0108 | 11         |
| 1-十二烯  | 112-41-4    | FCA0109 | 99;179;225 |
| 1-十四碳烯   | 1120-36-1   | FCA0110 | 99;179;225 |
| 1-辛烯   | 111-66-0    | FCA0111 | 180        |
| 1-辛烯与乙烯的聚合物  | 26221-73-8  | FCA0112 | 11;180     |
| 1-溴-3-氯-5,5-二甲基-2,4-咪唑二酮                                       | 16079-88-2  | FCA0113 | 225        |
| 1-乙炔基环己醇   | 78-27-3     | FCA0114 | 141;225    |
| 1-乙烯基-1H-咪唑  | 1072-63-5   | FCA0115 | 11         |
| 1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯                                       | 5873-54-1   | FCA0116 | 99;180     |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|--|-------------|---------|----------------|
| 2-(1,1-二甲基乙基)-6-甲基-4-(3-((2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[ <i>d,f</i> ][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基)氧基)丙基)苯酚   | 203255-81-6 | FCA0117 | 11             |
| 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲丁基)苯酚  | 3147-75-9   | FCA0176 | 17             |
| 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1-甲基-1-苯乙基)-苯酚  | 70321-86-7  | FCA0118 | 11;141         |
| 2-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-甲基苯酚  | 2440-22-4   | FCA0119 | 11             |
| 2-(4,6-二苯基-1,3,5-三嗪-2-基)-5-己氧基苯酚   | 147315-50-2 | FCA0120 | 11             |
| 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4,6-二(1,1-二甲基乙基)苯酚  | 3864-99-1   | FCA0121 | 11             |
| 2-(5-氯-2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-6-(1,1-二甲基乙基)-4-甲基苯酚  | 3896-11-5   | FCA0122 | 11             |
| 2-(二甲氨基)乙醇   | 108-01-0    | FCA0123 | 99;180;225     |
| 2-(乙烯氧基)-1,2,3-丙三羧酸三丁基酯  | 77-90-7     | FCA0124 | 12             |
| 2,2'-(1,4-亚苯基)双-4 <i>H</i> -3,1-苯并噁嗪-4-酮   | 18600-59-4  | FCA0125 | 12             |
| 2,2'-(2,5-二苯基硫代)双[5-(1,1-二甲基乙基)苯并噁唑]   | 7128-64-5   | FCA0126 | 12;155;180     |
| 2,2'-(9-十八烯基亚氨基)双(乙醇)  | 25307-17-9  | FCA0127 | 12             |
| 2,2'(或3,3')-氧双-5(或2)-十二烷基苯磺酸钠  | 25167-32-2  | FCA0128 | 12;225         |
| 2,2,4,4-四甲基-7-氧杂-3,20-二氮杂-20-(2,3-环丙基)二螺-[5.1.11.2]二十一烷-21-酮的聚合物   | 78301-43-6  | FCA0129 | 12             |
| 2,2,4,4-四甲基-7-氧杂-3,20-二氮杂二螺-[5.1.11.2]-二十一烷-21-酮盐酸盐与表氯醇水解产物的聚合物  | 202483-55-4 | FCA0130 | 12             |
| 2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇二异丁酸酯;TXIB  | 6846-50-0   | FCA0131 | 13;155;180;225 |
| 2,2'-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷  | 1675-54-3   | FCA0132 | 13;99;180      |
| 2,2'-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯   | 26636-01-1  | FCA0133 | 13             |
| 2,2'-[(二辛基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯   | 26401-97-8  | FCA0134 | 13             |
| 2,2-二甲基-1,3-丙二醇  | 126-30-7    | FCA0135 | 13;99;180      |
| 2,2-二羟甲基丁醇;3-羟甲基丙烷;TMP   | 77-99-6     | FCA0136 | 13;99;155;180  |
| 2,2-二溴-2-氰基乙酰胺   | 10222-01-2  | FCA0137 | 99;180;225     |
| 2,2'-甲亚基双(6-环己基-4-甲基酚)   | 4066-02-8   | FCA0138 | 13;142         |
| 2,2'-偶氮二(2-甲基丙腈)   | 78-67-1     | FCA0139 | 13;180;225     |
| 2,2-双[[3[3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1,3-丙二基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯;四[3-(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸]季戊四醇酯 | 6683-19-8   | FCA0140 | 14;100;142;181 |
| 2,2'-双[3,4-二羧基苯氧基苯基]丙烷二酐   | 38103-06-9  | FCA0141 | 100            |
| 2,2'-亚甲基二[4-甲基-6-(1-甲基环己基)]苯酚  | 77-62-3     | FCA0142 | 14             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号  | FCA号    | 页码          |
|--|---|---------|-------------|
| 2,2'-亚甲基二[6-(2 <i>H</i> -苯并三唑-2-基)-4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚]                          | 103597-45-1   | FCA0143 | 14          |
| 2,2'-亚甲基-双(4,6-二叔丁基苯基)磷酸锂  | 85209-93-4  | FCA0151 | 15          |
| 2,2-亚甲基双-(4,6-叔丁基苯基)磷酸酯钠盐  | 85209-91-2  | FCA0145 | 14          |
| 2,2'-亚甲基双(4-甲基-6-叔丁基苯酚)  | 119-47-1  | FCA0146 | 15;142;181  |
| 2,2'-亚甲基双(4-氯苯酚)   | 97-23-4   | FCA0147 | 15;181      |
| 2,2'-亚甲基双[6-(1,1-二甲ethyl基)-4-乙基苯酚]   | 88-24-4   | FCA0144 | 14;142;181  |
| 2,2-亚乙基-双(4,6-二叔丁基苯基)氟化磷腈  | 118337-09-0   | FCA0153 | 15;181      |
| 2,2'-亚乙基-双-[4,6-双(1,1-二甲ethyl基)]酚  | 35958-30-6  | FCA0148 | 15;181      |
| 2,4,6,8-四乙炔基-2,4,6,8-四甲基环四硅氧烷  | 2554-06-5   | FCA0149 | 142         |
| 2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇  | 126-86-3  | FCA0150 | 100;181;225 |
| 2,4,8,10-四(1,1-二甲ethyl基)-6-[(2-乙基)氧]-12 <i>H</i> -二苯基[ <i>d,g</i> ][1,3,2]二氧磷杂八环 | 126050-54-2   | FCA0152 | 15          |
| 2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪  | 91-76-9   | FCA0154 | 181         |
| 2,4-二甲基-6-(1-甲基-十五烷基)酚   | 134701-20-5   | FCA0155 | 16          |
| 2,4-二氯苯甲酰过氧化物  | 133-14-2  | FCA0156 | 142         |
| 2,4-二羟基二苯甲酮  | 131-56-6  | FCA0157 | 100         |
| 2,4-二氢-4-[(5-羟基-3-甲基-1-苯基-1 <i>H</i> -吡唑-4-基)亚甲基]-5-甲基-2-苯基-3 <i>H</i> -吡唑-3-酮   | 4174-09-8   | FCA0158 | 16          |
| 2,4-二异氰酸基-1-甲基苯  | 584-84-9  | FCA0159 | 182         |
| 2,4-双[(十二烷基硫代)甲基]-6-甲基苯酚   | 110675-26-8   | FCA0160 | 16;182      |
| 2,5-二甲基-2,5-双(过氧叔丁基)己烷   | 78-63-7   | FCA0161 | 16;142      |
| 2,5-二氢-3,6-二(十八烷基硫代苯基)吡咯并[3,4- <i>c</i> ]吡咯-1,4-二酮                               | 247089-62-9   | FCA0162 | 16          |
| 2,5-咪喃二酮与1-丙烯的聚合物  | 25722-45-6  | FCA0163 | 16          |
| 2,5-咪喃二酮与以下一种或几种物质的聚合物: 乙烯, 1-丙烯, 1-丁烯, 1-己烯, 1-辛烯                               | 106177-14-4;<br>106343-08-2;<br>107001-49-0;<br>108388-93-8;<br>114571-44-7;<br>25722-45-6;<br>31069-12-2;<br>63625-36-5;<br>85023-55-8;<br>85244-45-7;<br>86286-09-1;<br>9006-26-2 | FCA0164 | 182         |
| 2,6-二(1,1-二甲ethyl基)-4-乙基酚  | 4130-42-1   | FCA0165 | 16          |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码                  |
|--|-------------|---------|---------------------|
| 2,6-二甲基苯酚  | 576-26-1    | FCA0166 | 16;100              |
| 2,6-萘二甲酸二甲酯  | 840-65-3    | FCA0167 | 182                 |
| 2,6-萘二羧酸   | 1141-38-4   | FCA0168 | 100                 |
| 2-[(1,3-二氢-1,3-二氧代-2 <i>H</i> -异吡啶基)甲基]-5,12-二氢喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮   | 75641-02-0  | FCA0169 | 16;100;142;226      |
| 2-[[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[ <i>d,f</i> ][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基]氧]- <i>N,N</i> -双[2-[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)二苯并[ <i>d,f</i> ][1,3,2]二噁磷环庚烷-6-基]氧乙基]-乙胺 | 80410-33-9  | FCA0170 | 17                  |
| 2-[[4-(二乙氨基)-2-甲基]偶氮]-5-甲苯-1,3-二腈  | 75198-96-8  | FCA0171 | 17                  |
| 2-[[5-氨基-3-甲基-1-(3-磺苯基-1 <i>H</i> -吡唑-4-基)偶氮]4,5-二氯苯磺酸钙盐(1:1)]   | 111071-53-5 | FCA0172 | 101;155             |
| 2-[2,6-双(1-甲基乙基)苯基]-6-[4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-1 <i>H</i> -苯并[ <i>de</i> ]异喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-二酮  | 852282-89-4 | FCA0097 | 10                  |
| 2-[2-羟基-3,5-二(1,1-二甲基丙基苯基)]-2 <i>H</i> -苯并三唑   | 25973-55-1  | FCA0173 | 17;182              |
| 2-[3-[3,5-双叔丁基-4-羟基苯基]-丙酰基]胍-3,5-双叔丁基-4-羟基苯丙酸  | 32687-78-8  | FCA0174 | 17;182              |
| 2-[4,6-双(2,4-二甲基苯基)-1,3,5-三嗪-2-基]-5-(辛氧基)苯酚  | 2725-22-6   | FCA0175 | 17                  |
| 2-氨基-2-甲基-1-丙醇   | 124-68-5    | FCA0177 | 101;182;226         |
| 2-氨基苯甲酰胺   | 88-68-6     | FCA0178 | 17                  |
| 2-苯丙烯  | 98-83-9     | FCA0179 | 101;143;155;182;226 |
| 2-苯基-1 <i>H</i> -吡啶  | 948-65-2    | FCA0180 | 18                  |
| 2-苯氧基乙醇  | 122-99-6    | FCA0181 | 182                 |
| 2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯   | 1663-39-4   | FCA0182 | 226                 |
| 2-丙烯酸-2-(1,1-二甲基乙基)-6-[[3-(1,1-二甲基乙基)-2-羟基-5-甲基苯基]甲基]-4-甲基苯基酯  | 61167-58-6  | FCA0183 | 18                  |
| 2-丙烯酸-2-[1-[3,5-双(1,1-二甲基丙基)-2-羟基苯基]乙基]-4,6-双(1,1-二甲基丙基)苯基酯  | 123968-25-2 | FCA0184 | 18                  |
| 2-丙烯酸-2-甲基丙基酯  | 106-63-8    | FCA0186 | 101;182;226         |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯  | 103-11-7    | FCA0187 | 182;226             |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸-2-羟乙基酯的聚合物   | 40704-95-8  | FCA0188 | 18;101;226          |
| 2-丙烯酸-2-乙基己基酯与苯乙烯的聚合物  | 25153-46-2  | FCA0189 | 18;155              |
| 2-丙烯酸铵盐与2-丙烯酰胺的聚合物   | 26100-47-0  | FCA0190 | 226                 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|--|-------------|---------|----------------|
| 2-丙烯酸均聚物   | 9003-01-4   | FCA0191 | 18;101;182;226 |
| 2-丙烯酸丁酯均聚物   | 9003-49-0   | FCA0192 | 18;183;226     |
| 2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物   | 29497-08-3  | FCA0193 | 183;226        |
| 2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-2-乙基己酯的聚合物   | 26760-85-0  | FCA0194 | 156            |
| 2-丙烯酸丁酯与2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物  | 25951-39-7  | FCA0195 | 18;183         |
| 2-丙烯酸丁酯与苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸、2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的聚合物;丙烯酸丁酯与苯乙烯、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物 | —           | FCA0196 | 101            |
| 2-丙烯酸丁酯与二乙烯基苯和苯乙烯的聚合物  | 60806-47-5  | FCA0197 | 156            |
| 2-丙烯酸丁酯与乙酸乙烯酯的聚合物  | 25067-01-0  | FCA0198 | 19;101;226     |
| 2-丙烯酸丁酯与乙烯的聚合物   | 25750-84-9  | FCA0199 | 183            |
| 2-丙烯酸甲酯与C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基-1-十二烷硫醇酯的调聚物                                   | 174254-23-0 | FCA0200 | 19             |
| 2-丙烯酸均聚物的铵盐  | 9003-03-6   | FCA0201 | 183            |
| 2-丙烯酸均聚物的钠盐  | 9003-04-7   | FCA0202 | 183;227        |
| 2-丙烯酸辛酯  | 2499-59-4   | FCA0203 | 102;227        |
| 2-丙烯酸乙酯与2-丙烯酸-2-乙基己酯的聚合物   | 26376-86-3  | FCA0204 | 102;156;183    |
| 2-丙烯酸乙酯与乙烯和2,5-呋喃二酮的聚合物  | 41171-14-6  | FCA0205 | 183            |
| 2-丙烯酸与1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物   | 26124-53-8  | FCA0669 | 56;121;199;249 |
| 2-丙烯酸与2,5-呋喃二酮聚合物的钠盐   | 52255-49-9  | FCA0206 | 19;183         |
| 2-丙烯酸与2-丙烯酸铵和2-丙烯酰胺的聚合物  | 63117-82-8  | FCA0207 | 227            |
| 2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和2-丙烯腈的聚合物  | 25586-25-8  | FCA0208 | 102;227        |
| 2-丙烯酸与2-丙烯酰胺的聚合物   | 9003-06-9   | FCA0209 | 227            |
| 2-丙烯酸与2-丙烯酰胺和2-丙烯酸钠的聚合物  | 62649-23-4  | FCA0210 | 227            |
| 2-丙烯酸与2-丙烯酰胺聚合物的钠盐   | 25987-30-8  | FCA0211 | 183;227        |
| 2-丙烯酸与2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物  | 25134-51-4  | FCA0212 | 183            |
| 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物  | 95654-84-5  | FCA0213 | 156            |
| 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物钠盐  | 360564-28-9 | FCA0214 | 156            |
| 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸丁酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物   | 77045-85-3  | FCA0215 | 156            |
| 2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸丁酯和1-甲基乙烯基苯的聚合物铵盐   | 360564-31-4 | FCA0216 | 156            |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码              |
|--|-------------|---------|-----------------|
| 2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物铵盐                             | 89678-90-0  | FCA0217 | 102;156;184;227 |
| 2-丙烯酸与苯乙烯和1-甲基乙烯基苯的聚合物钾盐                               | 360564-25-6 | FCA0218 | 156             |
| 2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸酯、苯乙烯、2-乙基己基-2-丙烯酸酯和2-羟乙基-2-丙烯酸酯的聚合物     | 68527-36-6  | FCA0219 | 184             |
| 2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐                                      | 68479-09-4  | FCA0220 | 184;227         |
| 2-丙烯酸与乙烯基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物                              | 52831-04-6  | FCA0221 | 19;184;227      |
| 2-丙烯酸与乙烯基苯聚合物的铵盐                                       | 35209-54-2  | FCA0222 | 102;184;227     |
| 2-丙烯酰胺氨基-2-甲基丙烷磺酸                                      | 15214-89-8  | FCA0223 | 19;227          |
| 2-丙烯酰胺   | 79-06-1     | FCA0224 | 157;184;228     |
| 2-丁烯酸  | 3724-65-0   | FCA0225 | 184;228         |
| 2-丁烯酸与乙酸乙烯基酯的聚合物                                       | 25609-89-6  | FCA0226 | 102;184;228     |
| 2-甲基-1,3-丁二烯   | 78-79-5     | FCA0227 | 102;184;228     |
| 2-甲基-2,4-戊二醇   | 107-41-5    | FCA0228 | 184             |
| 2-甲基-2-丙烯腈   | 126-98-7    | FCA0229 | 102             |
| 2-甲基-2-丙烯酸、2-丙烯酸乙酯的聚合物铵盐                               | 37624-87-6  | FCA0230 | 157             |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,1-二甲基乙基酯                                  | 585-07-9    | FCA0231 | 102             |
| 2-甲基-2-丙烯酸-1,2-乙二醇酯                                    | 97-90-5     | FCA0232 | 102;143;228     |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯                                      | 96-05-9     | FCA0233 | 102;185;228     |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物            | —           | FCA0234 | 19;185;228      |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                  | —           | FCA0235 | 19;103;185;228  |
| 2-甲基-2-丙烯酸-2-乙基-2-[[ (2-甲基-1-氧代-2-丙烯基) 氧] 甲基]-1,3-丙二醇酯 | 3290-92-4   | FCA0236 | 103             |
| 2-甲基-2-丙烯酸丙基酯  | 2210-28-8   | FCA0237 | 103;185;228     |
| 2-甲基-2-丙烯酸丁酯与2-丙烯酸丁酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物                  | 25322-99-0  | FCA0238 | 19;185;229      |
| 2-甲基-2-丙烯酸环氧化甲酯与乙烯和2-丙烯酸甲酯的聚合物                         | 51541-08-3  | FCA0239 | 185             |
| 2-甲基-2-丙烯酸环氧化烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物                      | 54975-10-9  | FCA0240 | 20;185;229      |
| 2-甲基-2-丙烯酸环氧化烷基甲基酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物                       | 26781-49-7  | FCA0241 | 186             |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯、苯乙烯和2-丙烯酸聚合物的钠盐                           | 112665-52-8 | FCA0242 | 186;229         |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                         | 25265-15-0  | FCA0243 | 157             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|---|-------------|---------|--------------------|
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯、乙烯苯和丙烯酸乙酯的聚合物                    | 27965-85-1  | FCA0244 | 186                |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸-2-羟乙酯和2-丙烯酸的聚合物            | 26062-01-1  | FCA0245 | 186                |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和2-丙烯酸的聚合物                    | 27306-39-4  | FCA0246 | 130;157            |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯和2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烷基酯的聚合物            | 50658-01-0  | FCA0247 | 20;103;229         |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸乙酯、N-羟甲基-2-丙烯酰胺和2-丙烯酰胺的聚合物          | —           | FCA0248 | 20                 |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酰胺的聚合物                  | 30394-86-6  | FCA0249 | 20;103;229         |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物                  | 29564-58-7  | FCA0250 | 20;103;157;186;229 |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙烯基)苯和2-丙烯酸的聚合物的铵盐 | 492467-53-5 | FCA0251 | 104;157;230        |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯、1-甲基乙烯基苯和2-丙烯酸的聚合物      | 112820-51-6 | FCA0252 | 186;230            |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与二乙烯基苯的聚合物                                | 9017-37-2   | FCA0253 | 21                 |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙基-2-丙烯酸盐和2-丙烯酸的聚合物                      | 25135-39-1  | FCA0254 | 21;104;187;230     |
| 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯和2-甲基-2-丙烯酸的聚合物                      | 25035-81-8  | FCA0255 | 187;230            |
| 2-甲基-2-丙烯酸酐   | 760-93-0    | FCA0256 | 104                |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸-2-乙基己酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物              | 25133-98-6  | FCA0257 | 104;230            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、1-十二烷基硫醇和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的调聚物          | 67990-47-0  | FCA0258 | 157                |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯共聚物的铵盐         | 63120-11-6  | FCA0259 | 104;187;230        |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)苯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物铵盐  | 665004-50-2 | FCA0260 | 104;158;187;231    |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | 82539-93-3  | FCA0261 | 187                |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、苯乙烯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物               | 25987-66-0  | FCA0262 | 21;158             |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯的聚合物                                | 25035-82-9  | FCA0263 | 187;231            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物             | 25053-63-8  | FCA0264 | 104;158;231        |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号         | FCA号    | 页码             |
|---|--------------|---------|----------------|
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯和2-丙烯酸的聚合物  | 30351-73-6   | FCA0265 | 21;231         |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的共聚物   | 25133-97-5   | FCA0266 | 21;105;187;231 |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸丁酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物  | 28262-63-7   | FCA0267 | 21;105;158     |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-丙烯酸乙酯和2-丙烯酸乙酯的聚合物  | 88684-44-0   | FCA0268 | 158            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物   | 25086-15-1   | FCA0269 | 21;105;188;231 |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-甲基丙烯酸乙酯的聚合物   | 55765-89-4   | FCA0270 | 158            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与2-甲基丙烯酸2-羟基乙酯、 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙烷二基)和2-丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯的共聚物的钠盐 | 1158951-86-0 | FCA0271 | 232            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与 $\alpha$ -(2-甲基-1-氧代-2-丙烯基)- $\omega$ -甲氧基聚(氧-1,2-乙二基)和2-丙烯酸接枝聚合物的钠盐  | 381686-36-8  | FCA0272 | 232            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物   | 28377-44-8   | FCA0273 | 105;159        |
| 2-甲基-2-丙烯酸与苯乙烯、2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物   | 28263-96-9   | FCA0274 | 159            |
| 2-甲基-2-丙烯酸与丙烯酸的聚合物的钠盐   | 28205-96-1   | FCA0275 | 21;105         |
| 2-甲基-2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、2-甲基-2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物  | 56385-39-8   | FCA0276 | 188;232        |
| 2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮  | 2682-20-4    | FCA0277 | 105;188;232    |
| 2-甲基-4,6-二[(辛基硫基)甲基]苯酚  | 110553-27-0  | FCA0278 | 22;143;188     |
| 2-甲基丙烯酸   | 79-41-4      | FCA0279 | 105;188;232    |
| 2-甲基丙烯酸-2-(二甲基氨基)乙基-2(醇)酯   | 2867-47-2    | FCA0280 | 232            |
| 2-甲基丙烯酸甲酯与2-丙烯酸的聚合物   | 25322-25-2   | FCA0281 | 188;232        |
| 2-甲基丙烯酸甲酯与2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸铵盐的共聚物   | 38811-87-9   | FCA0282 | 105;188;233    |
| 2-甲基丙烯酸与2-丙烯酸、2-甲基丙烯酸2-(二乙基胺)乙基酯和2-甲基丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基酯的聚合物  | 1071022-26-8 | FCA0283 | 233            |
| 2-甲基丙烯酸与2-甲基丙烯酸乙酯和丙烯酸甲酯的聚合物   | 65859-05-4   | FCA0284 | 22;105         |
| 2-甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和2-甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐   | 55989-05-4   | FCA0285 | 106;233        |
| 2-甲基丙烯酸与环氧氯丙烷、苯乙烯和4,4'-(1-甲基亚乙基)双酚的聚合物;双酚A-表氯醇-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物;双酚A-环氧氯丙烷-甲基丙烯酸-苯乙烯共聚物  | 28262-39-7   | FCA0286 | 106            |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|---|-------------|---------|----------------|
| 2-甲基丙烯酸与乙烯和乙酸乙酯的聚合物   | 26375-31-5  | FCA0287 | 188;233        |
| 2-羟丙酸水解淀粉醚  | 68584-86-1  | FCA0288 | 233            |
| 2-羟基-1,2,3-丙三羧酸锂盐与蛭石的反应产物   | 110638-71-6 | FCA0289 | 22             |
| 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚淀粉氯化物  | 56780-58-6  | FCA0290 | 233            |
| 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚支链淀粉氯化物  | 68936-82-3  | FCA0291 | 233            |
| 2-羟基-3-(三甲基氨基)丙基醚支链淀粉氯化物磷酸酯   | 112484-42-1 | FCA0292 | 233            |
| 2-羟基-3-三甲基氨基丙基醚三磷酸四氢淀粉氯化钠盐  | 101981-91-3 | FCA0293 | 233            |
| 2-羟基-4-正辛氧基二苯甲酮   | 1843-05-6   | FCA0294 | 22             |
| 2-羟基苯甲酸-4-(1,1-二甲基乙基)苯基酯  | 87-18-3     | FCA0295 | 22;106;188     |
| 2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯  | 868-77-9    | FCA0296 | 188            |
| 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2,2-双[[[(2-氰基-1-氧代-3,3-二苯基-2-丙烯基)氧基]甲基]-1,3-亚丙基酯   | 178671-58-4 | FCA0297 | 22             |
| 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸-2-乙基己酯   | 6197-30-4   | FCA0298 | 22             |
| 2-氰基-3,3-二苯基-2-丙烯酸乙酯  | 5232-99-5   | FCA0299 | 22             |
| 2-巯基乙醇  | 60-24-2     | FCA0300 | 22             |
| 2-溴-2-硝基-1,3-丙二醇  | 52-51-7     | FCA0301 | 106;188;234    |
| 2-氧杂环丁,3-(C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 和C <sub>16</sub> 不饱和支链和直链烷基)4-(C <sub>15</sub> ~C <sub>17</sub> 和C <sub>17</sub> 不饱和支链和直链亚烷基)衍生物 | 849705-80-2 | FCA0302 | 234            |
| 2-氧杂环丁酮的3-C <sub>12</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基-4-C <sub>13</sub> ~C <sub>17</sub> 烷亚基衍生物   | 84989-41-3  | FCA0303 | 234            |
| 2-氧杂环庚烷酮的均聚物  | 24980-41-4  | FCA0304 | 22             |
| 2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇与1,1-亚甲基-双-4-异氰酸根合苯的聚合物   | 27967-69-7  | FCA0305 | 23;189         |
| 2-乙基己醇  | 104-76-7    | FCA0306 | 23;234         |
| 2-乙基己酸钙盐  | 136-51-6    | FCA0307 | 23             |
| 2-乙基己酸镁盐  | 15602-15-0  | FCA0308 | 23             |
| 2-乙基己酸铈   | 24593-34-8  | FCA0309 | 106            |
| 2-乙基己酸锡   | 301-10-0    | FCA0310 | 106;189        |
| 2-乙基己酸锌   | 136-53-8    | FCA0311 | 23;106;189;234 |
| 3-(1,1-二甲基乙基)-β-[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟苯基]-4-羟基-β-甲基苯甲酸-1,2-亚乙基酯   | 32509-66-3  | FCA0312 | 23             |
| 3-(2-苯并噻唑基)-7-(二乙氨基)-2-氧代-2H-1-苯并吡喃-4-腈   | 70546-25-7  | FCA0313 | 23             |
| 3-(C <sub>6</sub> ~C <sub>16</sub> 和C <sub>16</sub> 不饱和烷基)-4-(C <sub>7</sub> ~C <sub>17</sub> 和C <sub>17</sub> 不饱和烯基)-2-氧杂环丁酮衍生物            | 863782-35-8 | FCA0314 | 234            |
| 3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟-1-己烯、乙烯、四氟乙烯的共聚物   | 68258-85-5  | FCA0315 | 106            |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码              |
|--|---------------------------|---------|-----------------|
| 3,3'-[1,2-亚乙烯基-双[(3-磺-4,1-亚苯基)偶氮]]双(6-氨基-4-羟基)-2-萘磺酸与2,2',2''-亚氨基-三(乙醇)(1:4)的化合物       | 75701-34-7                | FCA0316 | 234             |
| 3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二环己基甲烷  | 6864-37-5                 | FCA0317 | 189             |
| 3,3'-硫代二丙酸二月桂酯   | 123-28-4                  | FCA0318 | 23;143;189;234  |
| 3,3'-硫代双丙酸二(十八烷基)酯   | 693-36-7                  | FCA0319 | 24;143;234      |
| 3,3-双(甲氧基甲基)-2,5-二甲基己烷   | 129228-21-3               | FCA0320 | 24              |
| 3,4,5-三羟基苯甲酸正丙酯  | 121-79-9                  | FCA0321 | 106;143;189;235 |
| 3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基癸基)-2 <i>H</i> -苯并吡喃-6-醇; <i>dl</i> - $\alpha$ -维生素 E  | 10191-41-0                | FCA0322 | 24;235          |
| 3,4-二乙酰氧基-1-丁烯   | 18085-02-4                | FCA0323 | 24              |
| 3,5-二(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-苯丙酸-1,6-己二基酯   | 35074-77-2                | FCA0324 | 107;143;159;189 |
| 3,5-二甲基-1-己炔-3-醇   | 107-54-0                  | FCA0326 | 107;235;274     |
| 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸 2,4-二叔丁基苯酚酯   | 4221-80-1                 | FCA0327 | 24              |
| 3,5-二叔丁基-4-羟基苯甲酸十六烷基酯  | 67845-93-6                | FCA0325 | 24              |
| 3,6,9-三乙基-3,6,9-三甲基-1,2,4,5,7,8-六氧杂壬烷  | 24748-23-0                | FCA0328 | 24              |
| 3,9-二(2,6-二叔丁基-4-甲基苯氧基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷                                  | 80693-00-1                | FCA0329 | 24              |
| 3,9-二(十八氧(烷)基)-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷螺[5.5]十一烷  | 3806-34-6                 | FCA0330 | 24              |
| 3,9-二[2,4-二叔丁基-苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]-十一烷                                     | 26741-53-7                | FCA0331 | 25              |
| 3,9-双[2,4-双(1-甲基-1-苯乙基)苯氧基]-2,4,8,10-四氧杂-3,9-二磷杂螺[5.5]十一烷                              | 154862-43-8               | FCA0332 | 25              |
| 3,9-双[2-[3-(3-叔丁基-4-羟基-5-甲基苯基)-丙酰氧基]-1,1-二甲基乙基]-2,4,8,10-四氧杂螺[5.5]十一烷                  | 90498-90-1                | FCA0333 | 25              |
| 3-C <sub>14</sub> ~C <sub>16</sub> 烷基-4-C <sub>15</sub> ~C <sub>17</sub> 烷基-2-氧杂环丁酮衍生物 | 98246-87-8                | FCA0334 | 235             |
| 3-氨基丙基三乙氧基硅烷   | 919-30-2                  | FCA0335 | 107;189         |
| 3-丁烯-2-醇   | 598-32-3                  | FCA0336 | 107             |
| 3-羟基-2-(3-羟基-2-喹啉基)-1 <i>H</i> -茚-1-酮  | 17772-51-9                | FCA0337 | 25              |
| 3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸  | 4767-03-7                 | FCA0338 | 189;235         |
| 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚   | 599-64-4                  | FCA0339 | 107             |
| 4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物  | 25068-38-6;<br>25085-99-8 | FCA0340 | 25;107;189      |
| 4,4'-双(苯并噁唑-2-基)二苯乙烯   | 1533-45-5                 | FCA0341 | 25;107          |
| 4,4'-磺酰基二苯酚与1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物  | 25608-63-3                | FCA0342 | 107             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|---|-------------|---------|----------------|
| 4,4'-硫代双(5-甲基-2-叔丁基苯酚)  | 96-69-5     | FCA0343 | 25;143;189     |
| 4,4'-亚丁基双-(3-甲基-6-叔丁基)-四(十三烷基)二亚磷酸酯   | 13003-12-8  | FCA0344 | 25             |
| 4,4'-亚丁基-双[2-(1,1-二甲基乙基)-5-甲基]苯酚  | 85-60-9     | FCA0345 | 26             |
| 4,4'-亚基双环己胺   | 1761-71-3   | FCA0346 | 107            |
| 4,5,6,7,8,8-六氯-3a,4,7,7a-四氢-4,7-亚甲基异苯并呋喃-1,3-二酮   | 115-27-5    | FCA0347 | 26             |
| 4,5-二氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺酰氧基苯基)-1H-吡唑-4-基]偶氮]苯磺酸二钠   | 65212-76-2  | FCA0348 | 26;107;143;235 |
| 4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺基苯基)-4-[4-磺基苯基-偶氮]-1H-吡唑-3-羧酸的三钠盐   | 1934-21-0   | FCA0349 | 107            |
| 4-[(4,6-二辛硫基-1,3,5-三嗪-2-基)氨基]-2,6-二(1,1-甲基乙基)苯酚   | 991-84-4    | FCA0350 | 26;143;190;235 |
| 4-C <sub>10</sub> ~C <sub>13</sub> -仲烷基苯磺酸衍生物   | 85536-14-7  | FCA0351 | 235            |
| 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯氨基)-2-萘磺酸与[次氨基三(2,1-亚乙基氧)]三(丙醇)的化合物(1;2)   | 124649-82-7 | FCA0352 | 26;236         |
| 4-羟基-3-[[2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-磺基)偶氮]苯基]偶氮]-7-(苯基氨基)-2-萘磺酸二钠盐  | 6227-14-1   | FCA0353 | 236            |
| 4-氰基-5-[[5-氰基-2,6-二[(3-甲氧基丙基)氨基]-4-甲基-3-吡啶基]偶氮]-3-甲基-2-噻吩羧酸甲酯   | 72968-71-9  | FCA0354 | 26             |
| 4-十七碳亚基-3-十六烷基-2-氧杂环丁酮  | 10126-68-8  | FCA0355 | 236            |
| 5,5-二甲基乙内酰胺;5,5-二甲基海因   | 77-71-4     | FCA0356 | 236            |
| 5-氨基-1,3,3-三甲基环己基甲胺与2,4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚[氧-(甲基-1,2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1,3,3-三甲基环己烷和1,1'-亚甲二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | 379690-87-6 | FCA0357 | 159            |
| 5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺  | 2855-13-2   | FCA0358 | 108;190        |
| 5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺与2,4-二异氰酸根合-1-甲苯、 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚[氧-(甲基-1,2-乙二基)]、5-异氰酸根合-1-异氰酸根合甲基-1,3,3-三甲基环己烷和1,1'-亚甲二[4-异氰酸根合苯]的聚合物 | —           | FCA0359 | 160            |
| 5-氨基-1,3,3-三甲基环己烷甲胺与 $\alpha$ -羟基- $\omega$ -羟基聚[2-甲基丙二醇与1,4-丁二醇和己二酸]和1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷的聚合物                              | —           | FCA0360 | 160            |
| 5-丁基乙基-2-[2,4,6-三(1,1-二甲基乙基)苯氧基]-1,3,2-二噁磷烷   | 161717-32-4 | FCA0361 | 27             |
| 5-磺基-1,3-苯二甲酸单钠盐  | 6362-79-4   | FCA0362 | 190            |
| 5-磺基-1,3-苯二甲酸二甲酯钠盐  | 3965-55-7   | FCA0363 | 27;190         |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|--|-------------|---------|----------------|
| 5-氯-2-甲基-2 <i>H</i> -异噻唑-3-酮   | 26172-55-4  | FCA0364 | 27;108;190;236 |
| 5-氯-2-甲基-3(2 <i>H</i> )-异噻唑酮和 2-甲基-3(2 <i>H</i> )-异噻唑酮的混合物(3:1)  | 55965-84-9  | FCA0365 | 27;108;190;236 |
| 5-亚乙基-2-降冰片烯   | 16219-75-3  | FCA0366 | 27             |
| 5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲基环己烷的均聚物   | 53880-05-0  | FCA0367 | 190            |
| 6-(2,5-二甲苯甲酰)-3-羟基-2-(3-羟基-2-噻啉基)-1 <i>H</i> -苊-1-酮  | 198625-33-1 | FCA0368 | 27             |
| 6- <i>O</i> -乙酰氧-2,3,4-三(2-甲基丙酰氧)- $\beta$ -D-呋喃果糖-6-乙酰基-1,3,4-三- <i>O</i> -(2-甲基-1-氧丙基)- $\alpha$ -D-吡喃葡萄糖苷 | 126-13-6    | FCA0369 | 27;190         |
| 6-氨基-1,3-二甲基-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-嘧啶二酮   | 6642-31-5   | FCA0370 | 28             |
| 7-(2 <i>H</i> -萘并[1,2- <i>d</i> ]三唑-2-基)-3-苯基-2 <i>H</i> -1-苯并吡喃-2-酮   | 3333-62-8   | FCA0371 | 28             |
| 7-氨基-4-羟基-3-[[4-[(4-磺苯基)偶氮]苯基]偶氮基]-2-萘磺酸二钠   | 6300-50-1   | FCA0372 | 236            |
| 9,10-蒽醌  | 84-65-1     | FCA0373 | 236            |
| $\alpha$ -呋喃甲醇   | 98-00-0     | FCA0374 | 108            |
| C.I.分散橙 47;2-[(1,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-苯基-4 <i>H</i> -吡唑-4-亚基)乙亚基]2,3-二氢-1,3,3-三甲基-1 <i>H</i> -吡啶-5-甲酸甲酯          | 5718-26-3   | FCA0375 | 28             |
| C.I.分散黄 241;5-[(3,4-二氯苯)偶氮基]-1,2-二氢-6-羟基-1,4-二甲基-2-氧代-3-吡啶甲腈   | 83249-52-9  | FCA0376 | 28             |
| C.I.分散黄 54   | 7576-65-0   | FCA0377 | 28             |
| C.I.分散紫 026;分散紫 <i>H</i> -FRL;1,4-二氨基-2,3-二苯氧基蒽醌   | 6408-72-6   | FCA0378 | 28             |
| C.I.溶剂橙 60   | 6925-69-5   | FCA0379 | 28             |
| C.I.溶剂橙 63;14 <i>H</i> -蒽并[2,1,9- <i>mna</i> ]噻吨-14-酮  | 16294-75-0  | FCA0380 | 28             |
| C.I.溶剂红 111;1-(甲基基)蒽醌  | 82-38-2     | FCA0381 | 29;108         |
| C.I.溶剂红 135;C.I.油溶红 135;8,9,10,11-四氯-12 <i>H</i> -酞吡啶-12-酮   | 20749-68-2  | FCA0382 | 29;108;160     |
| C.I.溶剂红 149;3-甲基-6-(环己氨基)-3 <i>H</i> -二苯并[ <i>f</i> , <i>ij</i> ]异喹啉-2,7-二酮                                  | 21295-57-8  | FCA0383 | 29             |
| C.I.溶剂红 151  | 114013-41-1 | FCA0384 | 29             |
| C.I.溶剂红 179;14 <i>H</i> -苯基并[4,5]异喹啉并[2,1- <i>a</i> ]萘嵌间二氮杂苯-14-酮  | 6829-22-7   | FCA0385 | 29             |
| C.I.溶剂红 52;3-甲基-6-[(4-甲基苯基)氨基]-3 <i>H</i> -二苯基[ <i>f</i> , <i>ij</i> ]异喹啉-2,7-二酮                             | 81-39-0     | FCA0386 | 29             |
| C.I.溶剂黄 160;1;3-(5-氯-2-苯并噻唑基)-7-(二乙基氨基)-2 <i>H</i> -1-苯并吡喃-2-酮   | 35773-43-4  | FCA0387 | 29             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号                      | FCA号    | 页码                     |
|---|---------------------------|---------|------------------------|
| C.I.溶剂黄 163;1,8-双(苯硫代)-9,10-蒽醌  | 13676-91-0                | FCA0388 | 29                     |
| C.I.溶剂黄 98;十八烷基-1 <i>H</i> -噻烷基噻吩并[2,1,9- <i>def</i> ]异喹啉-1,3(2 <i>H</i> )-二酮   | 12671-74-8                | FCA0389 | 30                     |
| C.I.溶剂蓝 104;1,4-双[(2,4,6-三甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮   | 116-75-6                  | FCA0390 | 30                     |
| C.I.溶剂蓝 97;1,4-二[(2,6-二乙基-4-甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮   | 32724-62-2;<br>61969-44-6 | FCA0391 | 30;108;237             |
| C.I.溶剂绿 3;1,4-二对甲苯氨基蒽醌  | 128-80-3                  | FCA0392 | 30;108                 |
| C.I.溶剂紫 13;1-羟基-4-[(4-甲基苯基)氨基]-9,10-蒽二酮   | 81-48-1                   | FCA0393 | 30;108;160             |
| C.I.溶剂紫 36;1,8-二-4-甲苯氨基-9,10-蒽二酮  | 82-16-6                   | FCA0394 | 30                     |
| C.I.颜料白 21;硫酸钡  | 7727-43-7                 | FCA0395 | 30;108;143;160;190;237 |
| C.I.颜料白 4;氧化锌   | 1314-13-2                 | FCA0396 | 30;109;144;237         |
| C.I.颜料白 6;二氧化钛  | 13463-67-7;<br>1317-80-2  | FCA0397 | 31;109;144;161;190;237 |
| C.I.颜料橙 13  | 3520-72-7                 | FCA0398 | 31;109;161             |
| C.I.颜料橙 16  | 6505-28-8                 | FCA0399 | 31;109;161             |
| C.I.颜料橙 36;2-[(4-氯-2-硝基苯)偶氮]- <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-3-氧代丁酰胺  | 12236-62-3                | FCA0400 | 161                    |
| C.I.颜料橙 43;双苯并咪唑[2,1- <i>b</i> :2',1'- <i>i</i> ]苯并[ <i>lmn</i> ][3.8]菲咯啉-8,17-二酮   | 4424-06-0                 | FCA0401 | 31;109                 |
| C.I.颜料橙 61;2,3,4,5-四氯代-6-氟基-苯甲酸甲酯与 4-[(4-氨基苯基)偶氮]-3-甲基苯胺和甲醇钠的反应产物   | 106276-78-2               | FCA0402 | 31;109;161             |
| C.I.颜料橙 64;5-(2,3-二氢-6-甲基-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)偶氮-6-羟基-2,4(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> )-嘧啶三酮                                     | 72102-84-2                | FCA0403 | 31;109;161             |
| C.I.颜料橙 68;[1,3-二氢-5,6-双[[2-羟基-1-萘基]亚甲基]氨基]-2 <i>H</i> -苯并咪唑-2-酮(2-)- <i>N</i> 5, <i>N</i> 6, <i>O</i> 5, <i>O</i> 6]-,(SP-4-2)合镍 | 42844-93-9                | FCA0404 | 32;109                 |
| C.I.颜料橙 71  | 84632-50-8                | FCA0405 | 32;110;161             |
| C.I.颜料黑 11;氧化铁黑   | 12227-89-3                | FCA0406 | 32;110;144             |
| C.I.颜料黑 23  | 68187-54-2                | FCA0407 | 32                     |
| C.I.颜料黑 28  | 68186-91-4                | FCA0408 | 32                     |
| C.I.颜料黑 7;炭黑  | 1333-86-4                 | FCA0409 | 32;110;144;161;237     |
| C.I.颜料红 101;三氧化二铁;氧化铁   | 1309-37-1                 | FCA0410 | 32;110;144;162;191;237 |
| C.I.颜料红 112;3-羟基- <i>N</i> -(2-甲基苯基)-4-[(2,4,5-三氯苯基)偶氮]-2-萘甲酰胺  | 6535-46-2                 | FCA0411 | 33;110;162             |
| C.I.颜料红 122;5,12-二氢-2,9-二甲基喹啉并[2,3- <i>b</i> ]吡啶-7,14-二酮  | 980-26-7                  | FCA0412 | 33;110;162             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号                     | FCA号    | 页码             |
|---|--------------------------|---------|----------------|
| C.I.颜料红 144   | 5280-78-4                | FCA0413 | 33;110;162     |
| C.I.颜料红 146;N-(4-氯-2,5-二甲氧基苯基)-3-羟基-4-[[2-甲氧基-5-(苯氨基)羰基]苯基]偶氮]-2-萘甲酰胺               | 5280-68-2                | FCA0414 | 33;110;162     |
| C.I.颜料红 149;葱醌(红);2,9-双(3,5-二甲基苯基)葱(2,1,9-def;6,5,10-d'e'f')二异喹啉-1,3,8,10(2H,9H)-四酮 | 4948-15-6                | FCA0415 | 33             |
| C.I.颜料红 166;N,N'-1,4-亚苯基二[[4-(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基苯-2-甲酰胺                              | 3905-19-9                | FCA0416 | 34;111;162     |
| C.I.颜料红 170;4-[(4-氨基甲酰苯基)偶氮]-N-(2-乙氧苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺                                 | 2786-76-7                | FCA0417 | 34;111         |
| C.I.颜料红 177;4,4'-二氨基-[1,1'-联二葱]-9,9',10,10'-四酮                                      | 4051-63-2                | FCA0418 | 34;111;162     |
| C.I.颜料红 178;2,9-二[[4-(苯基偶氮)苯基]葱[2,1,9-def;6,5,10-d'e'f']二异喹啉-1,3,8,10(2H,9H)-四酮]    | 3049-71-6                | FCA0419 | 34             |
| C.I.颜料红 179   | 5521-31-3                | FCA0420 | 34;111;144;237 |
| C.I.颜料红 181   | 2379-74-0                | FCA0421 | 34;111;162     |
| C.I.颜料红 187;4-[[5-[[[4-(氨基羰基)苯基]氨基]羰基]-2-甲氧基苯基]偶氮]-N-(5-氯-2,4-二氧基苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺    | 59487-23-9               | FCA0422 | 35;111         |
| C.I.颜料红 202;5,12-二氢-2,9-二氯-喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮                                     | 3089-17-6                | FCA0423 | 35;111;163     |
| C.I.颜料红 207;5,12-二氢-4,11-二氯-喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮                                    | 3089-16-5                | FCA0424 | 35;111;163     |
| C.I.颜料红 208;2-[[3-[[[2,3-二氢-2-氧代-1H-苯并咪唑-5-基]氨基]羰基]-2-羟基-1-萘基]偶氮]-苯甲酸丁基酯            | 31778-10-6               | FCA0425 | 35;237         |
| C.I.颜料红 209;3,10-二氯-5,12-二氢喹啉并[2,3-b]氮葱-7,14-二酮                                     | 38720-66-0;<br>3573-01-1 | FCA0426 | 35;238         |
| C.I.颜料红 214;N,N'-(2,5-二氯-1,4-亚苯基)双[[4-(2,5-二氯苯基)偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺]                    | 40618-31-3               | FCA0427 | 35;112;163     |
| C.I.颜料红 220   | 68259-05-2               | FCA0428 | 36;112;163     |
| C.I.颜料红 221;3,3'-[(2,5-二氯-1,4-亚苯基)二[[亚胺羰基(2-羟基-3,1-亚萘基)偶氮]]二[[4-甲基苯甲酸异丙酯]]          | 71566-54-6               | FCA0429 | 36;112;163     |
| C.I.颜料红 247;4-[[3-[[2-羟基-3-[[[4-甲氧苯基]氨基]羰基]-1-萘偶氮]-4-甲基苯甲酰基]氨基]苯磺酸钙盐(2:1)]          | 43035-18-3               | FCA0430 | 36;238         |
| C.I.颜料红 254   | 84632-65-5               | FCA0431 | 36;112;163     |
| C.I.颜料红 264   | 88949-33-1               | FCA0432 | 36;112;163     |
| C.I.颜料红 272   | 84632-66-6               | FCA0433 | 36;112;163     |
| C.I.颜料红 48;2  | 7023-61-2                | FCA0434 | 36;112;163     |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号       | FCA号    | 页码             |
|--|------------|---------|----------------|
| C.I.颜料红 48;3;4-[ (5-氯-4-甲基-2-磺基苯基) 偶氮 ]-3-羟基-2-萘甲酸铯盐(1:1)  | 15782-05-5 | FCA0435 | 163            |
| C.I.颜料红 49;2;2-[2-羟基-1-萘偶氮-1-萘磺酸]钙盐(2:1)   | 1103-39-5  | FCA0436 | 112;164        |
| C.I.颜料红 5  | 6410-41-9  | FCA0437 | 36;112;164     |
| C.I.颜料红 52;2   | 12238-31-2 | FCA0438 | 37;112         |
| C.I.颜料红 57;1;3,3'-[ (2,5-二氯-1,4-亚苯基) 二[亚胺羰基(2-羟基-3,1-亚萘基) 偶氮 ] ] 二[4-甲基苯甲酸异丙酯]                                       | 5281-04-9  | FCA0439 | 37;113;164     |
| C.I.颜料红 68;2-氯-5-[ (2-羟基-1-萘基) 偶氮 ]-4-磺基苯甲酸钙   | 5850-80-6  | FCA0440 | 37             |
| C.I.颜料红 81   | 12224-98-5 | FCA0441 | 238            |
| C.I.颜料黄 1;2-[ (4-甲基-2-硝基苯基) 偶氮 ]-3-氧代-N-苯基丁酰胺  | 2512-29-0  | FCA0442 | 37;113         |
| C.I.颜料黄 109  | 5045-40-9  | FCA0443 | 37;113;164     |
| C.I.颜料黄 110;3,3'- (1,4-亚苯基二亚氨基) 二(4,5,6,7-四氯-1 <i>H</i> -异吡啶)-1-酮  | 5590-18-1  | FCA0444 | 37;113;164     |
| C.I.颜料黄 119; 锌铁棕尖晶石  | 68187-51-9 | FCA0445 | 37             |
| C.I.颜料黄 128;3,3'-[ (2-氯-5-甲基-1,4-亚苯基) 二[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基) 偶氮 ] ] 双[4-氯-N-[2-(4-氯苯氧基)-5-(三氟甲基) 苯基] 苯甲酰胺         | 79953-85-8 | FCA0446 | 38;113;164     |
| C.I.颜料黄 13   | 5102-83-0  | FCA0447 | 38;113;164     |
| C.I.颜料黄 138;4,5,6,7-四氯-2-[2-(4,5,6,7-四氯-2,3-二氢-1,3-二氧代-1 <i>H</i> -茛-2-基)-8-喹啉基]-1 <i>H</i> -异吡啶-1,3(2 <i>H</i> )-二酮 | 30125-47-4 | FCA0448 | 38             |
| C.I.颜料黄 14;2,2'-[ (3,3'-二氯[1,1'-联苯]4,4'-二基) 双(偶氮) ] 双[ <i>N</i> -(2-甲基苯基)]-3-氧代丁酰胺                                   | 5468-75-7  | FCA0449 | 38;113;165     |
| C.I.颜料黄 147;1,1'-[ (6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4 二基) 二亚氨基 ] 联萘醌   | 4118-16-5  | FCA0450 | 38;114;144     |
| C.I.颜料黄 151;2-[ [1-[ (2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基) 氨基 ] 羰基 ]-2-氧代丙基] 偶氮 ] 苯甲酸                                   | 31837-42-0 | FCA0451 | 39;114;144;238 |
| C.I.颜料黄 154; <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-3-氧代-2-[2-(三氟甲基) 苯基] 偶氮 ] 丁酰胺                              | 68134-22-5 | FCA0452 | 39             |
| C.I.颜料黄 168  | 71832-85-4 | FCA0453 | 39;114;165     |
| C.I.颜料黄 180  | 77804-81-0 | FCA0454 | 39             |
| C.I.颜料黄 181; <i>N</i> -[4-(氨基羰基) 苯基]-4-[ [1-[ (2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基) 氨基 ] 羰基 ]-2-氧代丙基] 偶氮 ] 苯胺           | 74441-05-7 | FCA0455 | 39;114         |
| C.I.颜料黄 183;4,5-二氯-2-((5-羟基-3-甲基-1-(3-磺基苯基)-1 <i>H</i> -吡啶-4-yl) 偶氮) 甲基苯磺酸钙(1:1)                                     | 65212-77-3 | FCA0456 | 39             |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|--|-------------|---------|--------------------|
| C.I.颜料黄 191;1;4-氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基苯)-1H-吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基苯磺酸二铵盐                                    | 154946-66-4 | FCA0457 | 40;114;165         |
| C.I.颜料黄 191;4-氯-2-[[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-(3-磺基苯)-1H-吡唑-4-基]偶氮]-5-甲基-苯磺酸钙盐(1:1)                                 | 129423-54-7 | FCA0458 | 238                |
| C.I.颜料黄 215;4-甲基苯磺酸嘧啶并[5,4-g]蝶啶-2,4,6,8-氨的碱水解产物  | 346709-25-9 | FCA0459 | 40;114;165         |
| C.I.颜料黄 42   | 51274-00-1  | FCA0460 | 40;114;238         |
| C.I.颜料黄 42;水合氧化铁   | 20344-49-4  | FCA0461 | 40;115;165         |
| C.I.颜料黄 53;钛镍黄   | 8007-18-9   | FCA0462 | 40                 |
| C.I.颜料黄 62   | 12286-66-7  | FCA0463 | 40;115;165         |
| C.I.颜料黄 65;2-[(4-甲氧基-2-硝基苯基)偶氮]-N-(2-甲氧基苯基)-3-氧代丁酰胺  | 6528-34-3   | FCA0464 | 40;115             |
| C.I.颜料黄 74;2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]-N-(2-甲氧基苯基)-3-氧-2-[(2-甲氧基-4-硝基苯基)偶氮]-氧-丁酰胺                                   | 6358-31-2   | FCA0465 | 41;238             |
| C.I.颜料黄 83   | 5567-15-7   | FCA0466 | 41;115;165         |
| C.I.颜料黄 93   | 5580-57-4   | FCA0467 | 41;115;165         |
| C.I.颜料黄 95   | 5280-80-8   | FCA0468 | 41;165             |
| C.I.颜料蓝 15:1   | 12239-87-1  | FCA0469 | 41;115;145;165;239 |
| C.I.颜料蓝 15;酞菁蓝;酞菁铜   | 147-14-8    | FCA0470 | 41;115;145;166;239 |
| C.I.颜料蓝 16;酞花青   | 574-93-6    | FCA0471 | 41;115             |
| C.I.颜料蓝 2;铝酸钴  | 1333-88-6   | FCA0472 | 42;115;166         |
| C.I.颜料蓝 28;乳酸钴;钴铝蓝色尖晶石   | 1345-16-0   | FCA0473 | 42;115;166         |
| C.I.颜料蓝 29   | 57455-37-5  | FCA0474 | 42;115;145;239     |
| C.I.颜料蓝 36;钴铬蓝   | 68187-11-1  | FCA0475 | 42                 |
| C.I.颜料蓝 60   | 81-77-6     | FCA0476 | 42;116             |
| C.I.颜料蓝 72   | 68186-86-7  | FCA0477 | 42                 |
| C.I.颜料绿 17;三氧化二铬   | 1308-38-9   | FCA0478 | 42;116             |
| C.I.颜料绿 36;[9H,31H-酞菁(2-)-N29,N30,N31,N32]-铜的溴化氯化物   | 68512-13-0  | FCA0479 | 43;116             |
| C.I.颜料绿 36;1,3,8,16,18,24-六溴-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-十氯-29H,31H-酞菁(2-)-N29,N30,N31,N32]-(SP-4-2)-菁 K-1360 | 14302-13-7  | FCA0480 | 43;145;239         |
| C.I.颜料绿 50;钛钴绿   | 68186-85-6  | FCA0481 | 43;116;166         |
| C.I.颜料绿 7;酞菁绿 G;多氯酞花青铜   | 1328-53-6   | FCA0482 | 43;116;145;166;239 |
| C.I.颜料紫 15;铝硅酸钠紫   | 12769-96-9  | FCA0483 | 43                 |
| C.I.颜料紫 19;5,12-二氢-喹啉并[2,3-b]吡啶-7,14-二酮  | 1047-16-1   | FCA0484 | 43;116;145;166;239 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码                 |
|--|---------------------------|---------|--------------------|
| C.I.颜料紫 2  | 1326-04-1                 | FCA0485 | 44;116             |
| C.I.颜料紫 23;8,18-二氯-5,15-二乙基-5,15-二氢二吡啶[3,2- <i>b</i> :3',2'- <i>m</i> ]三吩二噻嗪                         | 215247-95-3;<br>6358-30-1 | FCA0486 | 44;116;145;166;239 |
| C.I.颜料紫 27   | 1325-82-2                 | FCA0487 | 239                |
| C.I.颜料紫 29;葱[2,1,9- <i>def</i> :6,5,10- <i>d'e'f'</i> ]二异喹啉-1,3,8,10,(2 <i>H</i> ,9 <i>H</i> )-四酮    | 81-33-4                   | FCA0488 | 44;116             |
| C.I.颜料紫 32; <i>N</i> -(2,3-二氢-2-氧代-1 <i>H</i> -苯并咪唑-5-基)-4-[[2,5-二甲氧基-4-(甲基氨基)磺酰基]苯基]偶氮]-3-羟基-2-萘甲酰胺 | 12225-08-0                | FCA0489 | 167                |
| C.I.颜料紫 37; <i>N,N'</i> -(6,13-二乙酰氨基-2,9-二乙氧基-3,10-三苯并二噻嗪二基)二苯甲酰胺                                    | 17741-63-8                | FCA0490 | 44;117;167         |
| C.I.颜料棕 23   | 35869-64-8                | FCA0491 | 44;117;167         |
| C.I.颜料棕 24;铬锶钛棕  | 68186-90-3                | FCA0492 | 44;117             |
| C.I.颜料棕 6  | 52357-70-7                | FCA0493 | 45;117             |
| C.I.油溶黄 93   | 4702-90-3                 | FCA0494 | 45                 |
| C.I.油溶紫 37   | 71701-33-2                | FCA0495 | 45                 |
| C.I.直接红 81   | 2610-11-9                 | FCA0496 | 239                |
| C.I.直接黄 11   | 1325-37-7                 | FCA0497 | 240                |
| C.I.直接黄 6  | 1325-38-8                 | FCA0498 | 240                |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>13</sub> 烷基苯磺酸钠  | 68411-30-3                | FCA0499 | 117                |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> -醇  | 67762-41-8                | FCA0500 | 117;191            |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基磺酸苯酯  | 70775-94-9                | FCA0501 | 45;145             |
| C <sub>10</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基磺酸钠   | 68037-49-0                | FCA0502 | 45                 |
| C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> -异构醇(富 C <sub>13</sub> -醇)  | 68526-86-3                | FCA0503 | 45                 |
| C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -支链脂肪醇-β-2-羟基乙氧基醚乙氧基化物  | 146340-15-0               | FCA0504 | 240                |
| C <sub>12</sub> ~C <sub>16</sub> -烷基酯硫酸钠盐  | 73296-89-6                | FCA0505 | 117                |
| C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 双甘油单、双脂肪酸酯  | 168075-67-0               | FCA0506 | 45                 |
| C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> -脂肪酸甘油单双酯   | 67701-33-1                | FCA0507 | 45                 |
| C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> (单、双)甘油酯  | 85251-77-0                | FCA0508 | 240                |
| C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> -醇  | 67762-27-0                | FCA0509 | 45;117;240         |
| C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 和 C <sub>18</sub> 不饱和单、双甘油酯   | 68424-61-3                | FCA0510 | 46;117;191         |
| C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 脂肪醇蒸馏残余物  | 68603-17-8                | FCA0511 | 240                |
| C <sub>1</sub> ~C <sub>18</sub> 单、多元脂肪醇的脂肪酸酯   | —                         | FCA0512 | 240                |
| C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 脂肪酸锌盐  | 91051-00-2                | FCA0513 | 46                 |
| C <sub>8</sub> ~C <sub>22</sub> 脂肪酸及其铝、铵、钙、镁、钾、钠、锌盐  | —                         | FCA0514 | 240                |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|---|-------------|---------|--------------------|
| C <sub>8</sub> ~C <sub>26</sub> 脂肪醇   | —           | FCA0515 | 240                |
| D-酒石酸   | 87-69-4     | FCA0516 | 46;117;146;191;240 |
| D-山梨糖醇  | 50-70-4     | FCA0517 | 46;191;240         |
| N-(2-氨基乙基)乙醇胺   | 111-41-1    | FCA0520 | 46;191             |
| N-(2-乙氧基苯基)-N'-(2-乙苯基)乙二酰胺  | 23949-66-8  | FCA0521 | 46                 |
| N-(羟甲基)-2-甲基-2-丙烯酰胺   | 923-02-4    | FCA0522 | 240                |
| N,N'-(1,2-亚乙基)双十六烷-1-酰胺   | 5518-18-3   | FCA0523 | 46                 |
| N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-2-丙烯酰)氧]氯化乙铵   | 5039-78-1   | FCA0524 | 240                |
| N,N,N-三甲基-2-[(2-甲基-2-烯丙酰)氧基]氯化乙铵与<br>N,N,N-三甲基-2-[(2-烯丙酰氧)基]氯化乙铵和丙烯酰胺<br>的聚合物   | 101060-97-3 | FCA0525 | 241                |
| N,N,N-三甲基-3-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-丙基氯化铵与<br>丙烯酰胺的聚合物   | 75150-29-7  | FCA0526 | 241                |
| N,N',N''-[2,4,6-三氧代-1,3,5-三嗪-1,3,5-(2H,4H,<br>6H)-三基]三[亚甲基(3,5,5-三甲基-3,1-环己烷二基)]-三<br>[六氢化-2-氧代-1H-氮杂卓-1-甲酰胺];己内酰胺封端的异<br>佛尔酮二异氰酸酯三聚体             | 68975-83-7  | FCA0527 | 117                |
| N,N',N''-三(2-甲基环己基)-1,2,3-三甲酰胺丙烷  | 160535-46-6 | FCA0528 | 46                 |
| N,N'-二环己基-2,6-萘二甲酰胺   | 153250-52-3 | FCA0529 | 46                 |
| N,N'-己基-1,6-二[3-(3,5-二叔丁基-4-羟苯基)丙酰胺]  | 23128-74-7  | FCA0530 | 46;146             |
| N,N'''-1,2-乙二基二[N-[3-[[4,6-二[丁基(1,2,2,6,6-五<br>甲基-4-哌啶基)氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]丙基]]-N,<br>N''-二丁基-N,N''-二(1,2,2,6,6-五甲基-4-哌啶基)-1,3,5-<br>三嗪-2,4,6-三胺 | 106990-43-6 | FCA0531 | 47                 |
| N,N'-1,2-乙二基双十八(碳)酰胺  | 110-30-5    | FCA0532 | 47;118;191;241     |
| N,N'-1,6-己二基二[N-(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)]-甲酰胺   | 124172-53-8 | FCA0533 | 47                 |
| N,N'-二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)-1,6-正己二胺与2,4,6-<br>三氯-1,3,5-三吡嗪的共聚物同N-丁基-1-丁胺和N-丁基-2,<br>2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物  | 192268-64-7 | FCA0534 | 47                 |
| N,N'-二-(2,2,6,6-四甲基哌啶基-4-基)-1,6-己二胺与4-二<br>氯-6-4-吗啉基-1,3,5-三嗪的聚合物   | 82451-48-7  | FCA0535 | 48                 |
| N,N-二(2-羟乙基)C <sub>12</sub> ~C <sub>18</sub> 烷基胺衍生物   | 71786-60-2  | FCA0536 | 48                 |
| N,N-二(2-羟乙基)十二烷基酰胺  | 120-40-1    | FCA0537 | 48                 |
| N,N-二(2-羟乙基)油胺  | 13127-82-7  | FCA0538 | 48                 |
| N,N-二(羟基乙基)椰油酰胺   | 68603-42-9  | FCA0539 | 241                |
| N,N-二甲基-N-2-丙烯基-2-丙烯-1-氯化铵与2-丙烯酰胺的<br>共聚物   | 26590-05-6  | FCA0540 | 241                |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|---|-------------|---------|----------------|
| <i>N,N</i> -二甲基- <i>N</i> -2-丙烯基-2-丙烯基-1-铵氯化物与乙二醛和2-丙烯酰胺的聚合物                                    | 32555-39-8  | FCA0541 | 241            |
| <i>N,N</i> -二甲基- <i>N</i> -2-丙烯酸-氯高聚合-2-丙烯-1-胺  | 26062-79-3  | FCA0542 | 241            |
| <i>N,N</i> -二乙醇胺  | 100-37-8    | FCA0543 | 118;167        |
| <i>N,N'</i> -双(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)-1,6-己二胺与2,4,6-三氯-1,3,5-三嗪吗啉的甲基化的聚合物                           | 193098-40-7 | FCA0544 | 48             |
| <i>N,N</i> -双(2-羟基)牛油烷基胺  | 61791-44-4  | FCA0545 | 48             |
| <i>N,N</i> -双(2-羟基乙基)烷基( $C_{12} \sim C_{18}$ )氨基   | 10213-78-2  | FCA0546 | 48             |
| <i>N</i> -[2-(4-环己基苯氧基)乙基]- <i>N</i> -乙基-4-(2,2-二氰基乙炔基)-3-甲苯胺;C.I.分散黄 201                       | 54079-53-7  | FCA0547 | 48             |
| <i>N</i> -甲基- <i>N</i> -乙基乙酰胺   | 3195-78-6   | FCA0548 | 118            |
| <i>N</i> -甲基二乙醇胺  | 105-59-9    | FCA0549 | 191;241        |
| <i>N</i> -羟甲基-2-丙烯酰胺  | 924-42-5    | FCA0550 | 241            |
| <i>N</i> -十八烷基-13-二十二酰胺   | 10094-45-8  | FCA0551 | 48             |
| <i>N</i> -氧二乙撑基-2-苯并噻唑次磺酰胺(NOBS);4-(2-苯并噻唑硫基)吗啉   | 102-77-2    | FCA0552 | 146            |
| <i>N</i> -乙基甲酰胺的均聚物;乙基甲酰胺聚合物  | 72018-12-3  | FCA0553 | 242            |
| <i>N</i> -乙基甲酰胺与乙烯胺的聚合物盐酸盐;乙烯胺与乙基甲酰胺聚合物的盐   | 111616-55-8 | FCA0554 | 242            |
| <i>O</i> -十八烷酰乳酸钠   | 25383-99-7  | FCA0555 | 242            |
| $\alpha$ -(1-氧代-9 $Z$ -十八烯基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)  | 9004-96-0   | FCA0556 | 167;242        |
| $\alpha$ -(2-丙基庚基)- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)  | 160875-66-1 | FCA0557 | 242            |
| $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基聚(氧基-1,2-乙二基)   | 9016-45-9   | FCA0558 | 49;191         |
| $\alpha,\alpha'$ -[1,4-二甲基-1,4-双(2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[ $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-乙二基)]]              | 9014-85-1   | FCA0559 | 118            |
| $\alpha$ -[4-(3-丁氧基-2-氰基-3-氧代-1-丙烯基)-2-甲氧基苯基]- $\omega$ -羟基聚氧乙烯;丁基-2-氰基-3-(4-羟基-3-甲氧基)丙烯酸酯聚乙二醇醚 | 780763-40-8 | FCA0560 | 49             |
| $\alpha$ -9-( $Z$ )-十八烯酰- $\omega$ -羟基聚(氧乙烯)  | 9004-98-2   | FCA0561 | 118            |
| $\alpha$ - $C_{20} \sim C_{24}$ -烯炔和马来酸酐的聚合物与2,2,6,6-四甲基-4-哌啶胺的反应产物                             | 152261-33-1 | FCA0562 | 49             |
| $\alpha$ -淀粉酶   | 9001-19-8   | FCA0563 | 242            |
| $\alpha$ -磺化- $\omega$ -(十二碳酰基)聚(氧-1,2-乙二基)钠盐   | 9004-82-4   | FCA0564 | 242            |
| $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧-1,2-乙二基)与2-氨基乙醇的化合物  | 51617-74-4  | FCA0565 | 49;118;191     |
| $\alpha$ -磺基- $\omega$ -(壬基苯氧基)聚(氧基-1,2-乙二基)支链铵盐  | 68649-55-8  | FCA0566 | 49;118;191;242 |
| $\alpha$ -磺基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基) $C_{12} \sim C_{14}$ -烷基酯钠盐                              | 68891-38-3  | FCA0567 | 49;118;191;242 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|---|-------------|---------|--------------------|
| $\alpha$ -磺基- $\omega$ -壬基苯氧基聚氧乙烯基醚钠盐                           | 9014-90-8   | FCA0568 | 192                |
| $\alpha$ -己基- $\omega$ -羟基聚(氧化-1,2-乙二基)                         | 31726-34-8  | FCA0569 | 242                |
| $\alpha$ -甲基苯乙烯与苯乙烯的共聚物   | 9011-11-4   | FCA0570 | 118;192            |
| $\alpha$ -硫代- $\omega$ -(支链与直链)十一烷氧基聚(氧基-1,2-乙二基)钠盐             | 219756-63-5 | FCA0571 | 192                |
| $\alpha$ -十八烷基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-乙二基)                        | 9005-00-9   | FCA0572 | 49                 |
| $\alpha$ -十二烷基- $\omega$ -羟基(氧-1,2-乙二基)的聚合物                     | 9002-92-0   | FCA0573 | 167                |
| $\alpha$ -十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)(支链)                   | 69011-36-5  | FCA0574 | 118;243            |
| $\alpha$ -异十三烷基- $\omega$ -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)                      | 9043-30-5   | FCA0575 | 192                |
| $\beta$ -(3,5-二叔丁基-4-羟基苯基)丙酸十八醇酯;十八烷基-3,5-双(1,1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸酯 | 2082-79-3   | FCA0576 | 50;146;167;192;243 |
| $\epsilon$ -己内酰胺  | 105-60-2    | FCA0577 | 167                |
| $\epsilon$ -羟基己酸内酯与2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物                          | 69089-45-8  | FCA0578 | 192                |
| 安息香酸锂   | 553-54-8    | FCA0579 | 50                 |
| 氨   | 7664-41-7   | FCA0580 | 50;192;243         |
| 巴西棕榈蜡   | 8015-86-9   | FCA0581 | 118;192;243        |
| 白矿物油  | 8042-47-5   | FCA0582 | 50;119;146;193;243 |
| 白土处理的矿脂(白矿物油)   | 100684-33-1 | FCA0583 | 50;119;146;193     |
| 苯酚  | 108-95-2    | FCA0584 | 119                |
| 苯酚与甲醛的聚合物   | 9003-35-4   | FCA0585 | 119;193            |
| 苯酚与甲醛和缩水甘油醚的聚合物   | 28064-14-4  | FCA0586 | 119                |
| 苯基三乙氧基硅烷与(硅氧烷和聚硅氧烷)的凝聚物   | 72480-33-2  | FCA0587 | 119;146;243        |
| 苯甲酸   | 65-85-0     | FCA0588 | 50                 |
| 苯甲酸钙  | 2090-05-3   | FCA0589 | 50                 |
| 苯甲酸镁  | 553-70-8    | FCA0590 | 51                 |
| 苯甲酸钠  | 532-32-1    | FCA0591 | 51                 |
| 苯乙烯   | 100-42-5    | FCA0592 | 119;167;193;243    |
| 苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物  | —           | FCA0593 | 119;168;193;243    |
| 苯乙烯与1,3-丁二烯的聚合物   | 9003-55-8   | FCA0594 | 51;119;168;193     |
| 苯乙烯与2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基丙烯酸、2-丙烯酸甲酯和2-丙烯酸乙酯的聚合物                    | 72923-43-4  | FCA0595 | 168                |
| 苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物   | 25586-20-3  | FCA0596 | 51;193;243         |
| 苯乙烯与丙烯酸和丁二烯的聚合物   | 25085-39-6  | FCA0597 | 244                |
| 苯乙烯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物                                      | —           | FCA0598 | 51                 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                     | FCA号    | 页码                 |
|--|--------------------------|---------|--------------------|
| 蓖麻油  | 8001-79-4                | FCA0599 | 51;119;147;193;244 |
| 蓖麻油酸   | 141-22-0                 | FCA0600 | 119                |
| 蓖麻油酸钙  | 31983-33-2;<br>6865-33-4 | FCA0601 | 51                 |
| 蓖麻油酸聚氧乙烯酯  | 9004-97-1                | FCA0602 | 51;244             |
| 蓖麻油酸镁  | 22677-47-0               | FCA0603 | 51                 |
| 蓖麻油酸锌  | 13040-19-2               | FCA0604 | 51                 |
| 蓖麻油与1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物   | —                        | FCA0605 | 193                |
| 苜醇;苯甲醇   | 100-51-6                 | FCA0606 | 52;119;193;244     |
| 丙醇醚  | 25265-71-8               | FCA0607 | 52;119;193;244     |
| 丙三醇  | 56-81-5                  | FCA0608 | 52;120;193;244     |
| 丙酸   | 79-09-4                  | FCA0609 | 52;147             |
| 丙酸钙  | 4075-81-4                | FCA0610 | 52                 |
| 丙酮   | 67-64-1                  | FCA0611 | 120;168;194;244    |
| 丙酮和二苯胺高温反应物  | 68412-48-6               | FCA0612 | 147                |
| 丙烯腈  | 107-13-1                 | FCA0613 | 120;194;244        |
| 丙烯腈和丁二烯与苯乙烯的三元共聚物  | 9003-56-9                | FCA0614 | 52;120;194;244     |
| 丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物   | 26873-77-8               | FCA0615 | 52;120;194;244     |
| 丙烯腈与丙烯酸丁酯和N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物   | 29434-28-4               | FCA0616 | 194;244            |
| 丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物  | 25053-12-7               | FCA0617 | 52;194;244         |
| 丙烯腈与丙烯酸乙酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物   | 29013-35-2               | FCA0618 | 194;245            |
| 丙烯腈与丙烯酸乙酯和亚甲基丁二酸的共聚物   | 35705-21-6               | FCA0619 | 194;245            |
| 丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物  | 25213-88-1               | FCA0620 | 194;245            |
| 丙烯酸  | 79-10-7                  | FCA0621 | 120;195;245        |
| 丙烯酸-2-羟乙酯  | 818-61-1                 | FCA0622 | 120;195;245        |
| 丙烯酸-2-羟乙酯与聚乙二醇单丙烯酸酯、聚乙二醇二丙烯酸酯和2-(全氟己基)丙烯酸乙酯;2-丙烯酸-2-羟基乙酯与 $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -羟基聚(1-氧代-1,2-乙二基), $\alpha$ -(1-氧代-2-丙烯-1-基)- $\omega$ -[(1-氧代-2-丙烯-1-基)氧基]聚(氧基-1,2-乙二基)和2-丙烯酸3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟代辛基酯的共聚物 | 1012783-70-8             | FCA0623 | 245                |
| 丙烯酸-2-乙基己酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物   | 25750-06-5               | FCA0624 | 195                |
| 丙烯酸丁酯  | 141-32-2                 | FCA0625 | 52;120;168;195;246 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码              |
|---|-------------|---------|-----------------|
| 丙烯酸丁酯与苯乙烯的共聚物                                     | 25767-47-9  | FCA0626 | 53;120;195;246  |
| 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-羟乙酯的共聚物                               | 32409-50-0  | FCA0627 | 53;195          |
| 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物                          | 30795-23-4  | FCA0628 | 53;195;246      |
| 丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物                        | 25916-29-4  | FCA0629 | 53;195;246      |
| 丙烯酸丁酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                           | 25767-43-5  | FCA0630 | 53              |
| 丙烯酸丁酯与丙烯酸异丁酯的共聚物                                  | 30698-92-1  | FCA0631 | 53;195;246      |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸-2-羟乙酯、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物           | 36179-96-1  | FCA0632 | 53;195;246      |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物             | —           | FCA0633 | 53;195;246      |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                   | 26184-07-6  | FCA0634 | 53;120;196      |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                               | 25036-16-2  | FCA0635 | 54;196;246      |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                           | 25035-69-2  | FCA0636 | 54;120;196;246  |
| 丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                             | 27136-15-8  | FCA0637 | 54;121          |
| 丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的共聚物             | —           | FCA0638 | 54;196          |
| 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                        | 65899-77-6  | FCA0639 | 196;246         |
| 丙烯酸丁酯与亚甲基丁二酸、甲基丙烯酸和苯乙烯共聚物的铵盐                      | —           | FCA0640 | 196;247         |
| 丙烯酸甲酯   | 96-33-3     | FCA0641 | 121;168;196;247 |
| 丙烯酸甲酯均聚物水解钠盐                                      | 68037-46-7  | FCA0642 | 196             |
| 丙烯酸甲酯与乙烯的聚合物                                      | 25103-74-6  | FCA0643 | 54;196          |
| 丙烯酸钠盐与 <i>N</i> -乙基甲酰胺的聚合物                        | 865535-22-4 | FCA0644 | 247             |
| 丙烯酸钠盐与 <i>N</i> -乙基甲酰胺共聚物的水解盐酸盐                   | 865596-61-8 | FCA0645 | 247             |
| 丙烯酸乙酯   | 140-88-5    | FCA0646 | 54;121;196;247  |
| 丙烯酸乙酯与 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                     | 26428-44-4  | FCA0647 | 196;247         |
| 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸的共聚物                                   | 25212-88-8  | FCA0648 | 54;197;247      |
| 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                               | 25035-68-1  | FCA0649 | 54;197;247      |
| 丙烯酸乙酯与甲基丙烯酸甲酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物             | 25035-74-9  | FCA0650 | 197;247         |
| 丙烯酸乙酯与亚甲基丁二酸的共聚物                                  | 26124-80-1  | FCA0651 | 197;247         |
| 丙烯酸与 C <sub>12</sub> ~C <sub>15</sub> 烷醇聚乙二醇醚的共聚物 | 152261-36-4 | FCA0652 | 197             |
| 丙烯酸与苯乙烯的共聚物                                       | 25085-34-1  | FCA0653 | 54;121;197;247  |
| 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的共聚物                        | 40530-01-6  | FCA0654 | 55;197;248      |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码             |
|--|-------------|---------|----------------|
| 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 <i>N</i> -羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚物           | —           | FCA0655 | 197;248        |
| 丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                   | —           | FCA0656 | 55;198;248     |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐                         | 157937-76-3 | FCA0657 | 198;248        |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的共聚物                           | 98060-25-4  | FCA0658 | 55;198;248     |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                                  | 25120-19-8  | FCA0659 | 55;121;198;248 |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸-2-甲基丙酯的共聚物                                 | 58090-96-3  | FCA0660 | 55;198;248     |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的共聚物                                  | 30585-48-9  | FCA0661 | 55;198;249     |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的共聚物                                      | 27322-15-2  | FCA0662 | 55;198;249     |
| 丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                                    | 26300-51-6  | FCA0663 | 55;121;198;249 |
| 丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物   | 9033-79-8   | FCA0664 | 121;198;249    |
| 丙烯酸与丙烯酸乙酯共聚物的钠盐  | 26949-30-4  | FCA0665 | 198            |
| 丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠共聚物的钠盐                                     | 90066-14-1  | FCA0666 | 199            |
| 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、 <i>N</i> -甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺和苯乙烯的共聚物 | —           | FCA0667 | 199;249        |
| 丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物                             | 121028-92-0 | FCA0668 | 56;199;249     |
| 丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐   | 129898-01-7 | FCA0670 | 199            |
| 丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                             | 72383-70-1  | FCA0671 | 199;249        |
| 丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐   | 25212-83-3  | FCA0672 | 199            |
| 丙烯酸酯类共聚物   | —           | FCA0673 | 56             |
| 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯、亚甲基丁二酸和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物            | 65379-28-4  | FCA0674 | 200;250        |
| 丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                   | 27082-48-0  | FCA0675 | 200;250        |
| 丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物      | —           | FCA0676 | 200;250        |
| 丙烯酰胺与丙烯酸钠的共聚物  | 25085-02-3  | FCA0677 | 250            |
| 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物               | 30394-81-1  | FCA0678 | 200;250        |
| 丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 <i>N</i> -羟甲基-丙烯酰胺的共聚物                       | 28433-25-2  | FCA0679 | 200;251        |
| 玻璃棉;玻璃纤维   | 65997-17-3  | FCA0680 | 56;121;251     |
| 菜籽油  | 8002-13-9   | FCA0681 | 200;251        |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号  | FCA号    | 页码                 |
|--|---|---------|--------------------|
| 次磷酸钠   | 7681-53-0                                   | FCA0682 | 56;147             |
| 次氯酸钠   | 7681-52-9                                   | FCA0683 | 251                |
| 大豆油  | 8001-22-7                                   | FCA0684 | 251                |
| 单-C <sub>10</sub> ~C <sub>16</sub> -烷基硫酸酯钠盐          | 68585-47-7                                  | FCA0685 | 56;201;251         |
| 单 C <sub>15</sub> ~C <sub>20</sub> 烯基-二氢-2,5-咪喃二酮衍生物 | 68784-12-3                                  | FCA0686 | 251                |
| 单十二酸脱水山梨醇酯   | 1338-39-2                                   | FCA0687 | 56;251             |
| 单乙烷基封端的二甲基、甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)                           | 68951-99-5                                  | FCA0688 | 121;147;251        |
| 单硬脂酸甘油酯  | 31566-31-1                                  | FCA0689 | 56                 |
| 蛋白酶  | 9014-1-1                                    | FCA0690 | 251                |
| 氯化钛  | 25583-20-4                                  | FCA0691 | 57                 |
| 氮杂环十三烷-2-酮   | 947-04-6                                    | FCA0692 | 57                 |
| 低芥酸菜子油   | 120962-03-0                                 | FCA0693 | 57                 |
| 碘化钾  | 7681-11-0                                   | FCA0694 | 57                 |
| 碘化钠  | 7681-82-5                                   | FCA0695 | 57;121;147;201;251 |
| 碘化亚铜   | 7681-65-4;<br>1335-23-5                     | FCA0696 | 57;121             |
| 淀粉   | 9005-25-8                                   | FCA0697 | 57;121;201;251     |
| 淀粉丁二酸氢酯;2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚的氯化物                        | 175669-64-4                                 | FCA0698 | 251                |
| 淀粉和氯甲基环氧乙烷的聚合物                                       | 58944-89-1                                  | FCA0699 | 252                |
| 淀粉辛烯基琥珀酸钠  | 52906-93-1                                  | FCA0700 | 252                |
| 丁醇   | 71-36-3;<br>78-83-1;<br>78-92-2;<br>75-65-0 | FCA0701 | 57;122;168;201;252 |
| 丁二酸二甲酯和 4-羟基-2,2,6,6-四甲基-1-哌啶乙醇的聚合物                  | 65447-77-0;<br>70198-29-7                   | FCA0702 | 57;147             |
| 丁二烯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                                  | 25053-09-2                                  | FCA0703 | 57;201             |
| 丁基化苯并三聚氰二胺与甲醛的聚合物                                    | 68002-26-6                                  | FCA0704 | 122                |
| 丁基邻苯二甲酰基乙醇酸丁酯(BPBG)                                  | 85-70-1                                     | FCA0705 | 122;201            |
| 丁醛   | 123-72-8                                    | FCA0706 | 201;252            |
| 丁酮   | 78-93-3                                     | FCA0707 | 122;168;201;252    |
| 丁烷;正丁烷;异丁烷   | 106-97-8;<br>75-28-5                        | FCA0708 | 58                 |
| 丁香酚  | 97-53-0                                     | FCA0709 | 58;122;147;201;252 |
| 煅烧高岭土  | 92704-41-1;<br>66402-68-4                   | FCA0710 | 58;122;147;201;252 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称                                  | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|---------------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| 对苯醌                                   | 106-51-4    | FCA0711 | 147                |
| 对二氯苯                                  | 106-46-7    | FCA0712 | 122                |
| 对甲苯酚与二环戊二烯和异丁烯的共聚物                    | 68610-51-5  | FCA0713 | 58                 |
| 对甲酚                                   | 106-44-5    | FCA0714 | 122                |
| 对甲基苯磺酸                                | 104-15-4    | FCA0715 | 201                |
| 对羟基苯甲醚                                | 150-76-5    | FCA0716 | 58                 |
| 对羟基苯甲酸丙酯                              | 94-13-3     | FCA0717 | 58;122;147;201;252 |
| 对羟基苯甲酸甲酯                              | 99-76-3     | FCA0718 | 58;122;147;201;252 |
| 对叔丁基苯酚                                | 98-54-4     | FCA0719 | 58                 |
| 二-(2-叔丁基过氧化-异丙基)-苯                    | 25155-25-3  | FCA0720 | 58;147             |
| 二(2-乙基己基巯基乙酸)二甲基锡;硫醇甲基锡               | 57583-35-4  | FCA0721 | 58                 |
| 二(三丁基锡)氧化物                            | 56-35-9     | FCA0722 | 201                |
| 二[2,4-二叔丁基-6-甲基苯基]乙基磷酸酯               | 145650-60-8 | FCA0723 | 58;201             |
| 二[3-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-5-甲基苯丙酸]三聚乙二醇    | 36443-68-2  | FCA0724 | 59;168;202         |
| 二[3,5-二-(1,1-二甲基乙基)-4-羟基-]苯丙酸硫杂二甘醇酯   | 41484-35-9  | FCA0725 | 147;202;252        |
| 二[4-(1,1-二甲基乙基)苯甲酰-氧]氢氧化铝             | 13170-05-3  | FCA0726 | 59                 |
| 二-O-(苯亚甲基)-山梨糖醇                       | 32647-67-9  | FCA0727 | 59                 |
| 二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯                      | 101-68-8    | FCA0728 | 59;122;202;252     |
| 二苯酮                                   | 119-61-9    | FCA0729 | 147;168            |
| 二丁基二月桂酸锡                              | 77-58-7     | FCA0730 | 122;202            |
| 二氟一氯甲烷                                | 75-45-6     | FCA0731 | 59                 |
| 二甘醇                                   | 111-46-6    | FCA0732 | 122;202;252        |
| 二甘醇一丁醚                                | 112-34-5    | FCA0733 | 202;252            |
| 二甘醇乙醚                                 | 111-90-0    | FCA0734 | 168;202;252        |
| 二甘醇与1,3-异苯并呋喃二酮的聚合物                   | 32472-85-8  | FCA0735 | 59;122;202;252     |
| 二甲胺与环氧氯丙烷的聚合物                         | 25988-97-0  | FCA0736 | 253                |
| 二甲苯                                   | 1330-20-7   | FCA0737 | 122;202            |
| 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物               | 67762-90-7  | FCA0738 | 123;147;202;253    |
| 二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与(丁氧基、甲氧基)封端的苯基倍半硅氧烷的聚合物 | 104780-72-5 | FCA0739 | 123                |
| 二甲基 3-羟基丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和聚乙二醇乙醚的醚化物     | 70914-12-4  | FCA0740 | 253                |
| 二甲基硅氧烷与聚硅氧烷和乙氧基封端的甲基倍半硅氧烷的聚合物         | 68554-66-5  | FCA0741 | 274                |
| 二甲基甲基氢化(硅氧烷与聚硅氧烷)                     | 68037-59-2  | FCA0742 | 123;253;274        |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称                                 | CAS号                                     | FCA号    | 页码                     |
|--------------------------------------|--|---------|------------------------|
| 二甲基甲氧基苯基(硅氧烷与聚硅氧烷)与苯基倍半硅氧烷的聚合物,甲氧基封端 | 68957-04-0                               | FCA0743 | 123                    |
| 二价和三价氧化铁的混合物                         | 1332-37-2                                | FCA0744 | 59;123;148;202         |
| 二聚氰胺                                 | 461-58-5                                 | FCA0745 | 202;253                |
| 二磷酸与氧化四氟乙烯还原聚合物乙氧基化甲酯的聚合物            | 200013-65-6                              | FCA0746 | 253                    |
| 二硫化四甲基秋兰姆;四甲基硫代过氧化二碳酸二酰胺             | 137-26-8                                 | FCA0747 | 148                    |
| 二氯二甲基硅烷与二氧化硅的反应产物                    | 68611-44-9                               | FCA0748 | 59                     |
| 二茂铁类衍生物                              | —  | FCA0749 | 59                     |
| 二羟基丙基十八烷酸酯                           | 123-94-4                                 | FCA0750 | 253                    |
| 二十二酸                                 | 112-85-6                                 | FCA0751 | 59                     |
| 二十二烷酸 1,2,3-丙三醇酯均聚物                  | 64366-79-6                               | FCA0752 | 253                    |
| 二十二酰胺                                | 3061-75-4                                | FCA0753 | 60                     |
| 二水合柠檬酸三钠盐                            | 6132-04-3                                | FCA0754 | 253                    |
| 二缩三(乙二醇)                             | 112-27-6                                 | FCA0755 | 60;202                 |
| 二辛基双[(1-氧代十二烷基)氧]锡                   | 3648-18-8                                | FCA0756 | 60                     |
| 二辛基锡巯基醋酸盐                            | 15535-79-2                               | FCA0757 | 60                     |
| 二亚乙基三胺                               | 111-40-0                                 | FCA0758 | 123;202;253            |
| 二氧化硅                                 | 7631-86-9;<br>112945-52-5;<br>14808-60-7 | FCA0759 | 60;123;148;168;203;253 |
| 二氧化氯                                 | 10049-04-4                               | FCA0760 | 253                    |
| 二氧化钛与正辛基三乙氧基硅烷的反应产物;正辛基三乙氧基硅烷改性二氧化钛  | —  | FCA0761 | 60;148;203             |
| 二氧化锡                                 | 18282-10-5                               | FCA0762 | 60;123;169;254         |
| 二乙醇胺                                 | 111-42-2                                 | FCA0763 | 148;169;203;254        |
| 二乙基二硫代氨基甲酸锌                          | 14324-55-1                               | FCA0765 | 148                    |
| 二乙酸十二酸-1,2,3-丙三醇酯                    | 30899-62-8                               | FCA0766 | 60                     |
| 二乙烯基苯                                | 1321-74-0                                | FCA0767 | 169;203;254            |
| 二乙烯三胺五乙酸五钠                           | 140-01-2                                 | FCA0768 | 254                    |
| 反丁烯二酸                                | 110-17-8                                 | FCA0769 | 61;123;203;254         |
| 反式-1,4-环己二甲酸二甲酯与 1,4-环己二甲醇的聚合物       | 219566-57-1                              | FCA0770 | 61                     |
| 方石英;方英石                              | 14464-46-1                               | FCA0771 | 61;148                 |
| 芳族硫酸和甲醛的缩合产物                         | —  | FCA0772 | 254                    |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称                              | CAS号                       | FCA号    | 页码                     |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|------------------------|
| 沸石                                | 1318-02-1                  | FCA0773 | 61;123;148;203;254     |
| 氟修饰氧化铝表面处理的二氧化钛                   | —                          | FCA0774 | 61;148;203             |
| 富马酸化松香酸钾盐                         | 68649-83-2                 | FCA0775 | 254                    |
| 富马酸化松香酯                           | 65997-04-8                 | FCA0776 | 254                    |
| 甘油单、双月桂酸酯                         | 27215-38-9                 | FCA0777 | 61                     |
| 甘油三月桂酸酯;1,2,3-丙三醇三(十二酸)酯          | 538-24-9                   | FCA0778 | 61                     |
| 高岭土                               | 1332-58-7                  | FCA0779 | 61;123;169;203;254     |
| 高氯酸钠                              | 7601-89-0;<br>7791-07-3    | FCA0780 | 61                     |
| 硅灰石                               | 13983-17-0                 | FCA0781 | 62                     |
| 硅胶                                | 112926-00-8;<br>63231-67-4 | FCA0782 | 62;124;148;169;254     |
| 硅铝酸钠镁                             | 12040-43-6                 | FCA0783 | 124;254                |
| 硅酸                                | 1343-98-2                  | FCA0784 | 62;124;148;169;203;254 |
| 硅酸钙                               | 1344-95-2                  | FCA0785 | 62;203;255             |
| 硅酸钾                               | 1312-76-1                  | FCA0786 | 255                    |
| 硅酸锂                               | 12627-14-4                 | FCA0787 | 62                     |
| 硅酸铝钙                              | 1327-39-5                  | FCA0788 | 62                     |
| 硅酸铝钙钠盐                            | 1344-01-0                  | FCA0789 | 62                     |
| 硅酸铝钾                              | 12251-44-4                 | FCA0790 | 62                     |
| 硅酸铝钠                              | 1344-00-9                  | FCA0791 | 62;124;148;255         |
| 硅酸镁                               | 1343-88-0                  | FCA0792 | 62;124;148;255         |
| 硅酸钠                               | 1344-09-8                  | FCA0793 | 62;124;255             |
| 硅酸钠镁锂                             | 53320-86-8                 | FCA0794 | 124;169                |
| 硅藻土                               | 61790-53-2                 | FCA0795 | 63;124;149;169;255     |
| 癸二酸                               | 111-20-6                   | FCA0796 | 124;203                |
| 癸二酸二(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶)酯           | 52829-07-9                 | FCA0797 | 63;203                 |
| 癸二酸二(2-乙基己基)酯                     | 122-62-3                   | FCA0798 | 63                     |
| 癸二酸二异辛酯(DOS)                      | 27214-90-0                 | FCA0799 | 63                     |
| 癸二酸二正丁酯                           | 109-43-3                   | FCA0800 | 63;124;149;203;255     |
| 癸二酸与六氢-2H-吡庚因-2-酮;1,6-己二胺和己二酸的聚合物 | 25191-90-6                 | FCA0801 | 63                     |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称                                   | CAS号                                  | FCA号    | 页码                 |
|--|---------------------------------------|---------|--------------------|
| 果胶酶                                    | 9025-98-3;<br>9032-75-1;<br>9033-35-6 | FCA0802 | 255                |
| 过二硫酸铵与甲基丙烯酸聚合物的钠盐                      | —                                     | FCA0803 | 203                |
| 过硫酸铵                                   | 7727-54-0                             | FCA0804 | 63;124;204;255     |
| 过硫酸钠                                   | 7775-27-1                             | FCA0805 | 204;255            |
| 过氧二羧酸二(异丙)酯                            | 105-64-6                              | FCA0806 | 63                 |
| 过氧化-2-丁酮                               | 1338-23-4                             | FCA0807 | 63                 |
| 过氧化苯甲酸-1,1-二甲基乙基酯                      | 614-45-9                              | FCA0808 | 63                 |
| 过氧化苯甲酰                                 | 94-36-0                               | FCA0809 | 63;124;149;204;255 |
| 过氧化二叔丁基醚                               | 110-05-4                              | FCA0810 | 64;149             |
| 过氧化二叔戊酯                                | 10508-09-5                            | FCA0811 | 64;124             |
| 过氧化二异丙苯                                | 80-43-3                               | FCA0812 | 64;124;149;204     |
| 过氧化羟基异丙苯                               | 80-15-9                               | FCA0813 | 64;204;255         |
| 过氧化氢                                   | 7722-84-1                             | FCA0814 | 64;204;255         |
| 过氧化氢酶                                  | 9001-05-2                             | FCA0815 | 255                |
| 过氧化月桂酰                                 | 105-74-8                              | FCA0816 | 64;204             |
| 过氧乙酸                                   | 79-21-0                               | FCA0817 | 255                |
| 过氧乙酸叔丁酯                                | 107-71-1                              | FCA0818 | 64                 |
| 褐煤蜡                                    | 8002-53-7                             | FCA0819 | 64;149;204;255     |
| 褐煤蜡甘油酯                                 | 68476-38-0                            | FCA0820 | 64                 |
| 褐煤蜡酸-1-甲基-1,3-丙二基酯                     | 73138-44-0                            | FCA0821 | 64                 |
| 褐煤酸                                    | 68476-03-9                            | FCA0822 | 64                 |
| 糊精                                     | 9004-53-9                             | FCA0823 | 255                |
| 滑石粉                                    | 14807-96-6                            | FCA0824 | 65;124;149;255     |
| 环辛烯                                    | 931-88-4                              | FCA0825 | 256                |
| 环氧丙烷与环氧乙烷的聚合物                          | 9003-11-6;<br>106392-12-5             | FCA0826 | 65;169             |
| 环氧大豆油                                  | 8013-07-8                             | FCA0827 | 65;124;149;169     |
| 环氧氯丙烷                                  | 106-89-8                              | FCA0828 | 256                |
| 环氧乙烷                                   | 75-21-8                               | FCA0829 | 125;170;204;256    |
| 环状-1,2-乙二基乙缩醛与 2,2'-氧代双[乙醇]的聚合物        | 36890-68-3                            | FCA0830 | 204                |
| 环状-1,2-乙二基乙缩醛与 2-乙基-2(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物 | 37625-56-2                            | FCA0831 | 204                |
| 磺化二苯醚四聚丙烯衍生物钠盐                         | 119345-04-9                           | FCA0833 | 125;204;256        |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号                  | FCA号    | 页码             |
|---|-----------------------|---------|----------------|
| 磺化琥珀酸双(1,3-二甲丁醇)酯钠盐   | 2373-38-8             | FCA0834 | 65;125;204     |
| 磺基丁二酸-4-[1-甲基-2-[(1-氧代-9-十八烯基)氨基]]乙酯二钠盐   | 67815-88-7            | FCA0835 | 256            |
| 己二酸   | 124-04-9              | FCA0836 | 65;125;256     |
| 己二酸、2,2-双(羟甲基)-1,3-丙二醇、顺十八碳烯-9-酸的聚合物  | 31727-13-6            | FCA0837 | 65             |
| 己二酸二(2-乙基己基)酯;己二酸二辛酯  | 103-23-1;<br>123-79-5 | FCA0838 | 65;149;204     |
| 己二酸二异壬酯   | 33703-08-1            | FCA0839 | 66             |
| 己二酸与1,2-丙二醇、1,3-丁二醇和1,4-丁二醇的聚合物辛酯   | —                     | FCA0840 | 66             |
| 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的十二烷酸酯   | 66456-53-9            | FCA0841 | 67             |
| 己二酸与1,2-丙二醇的聚合物的乙酸酯   | 55799-38-7            | FCA0842 | 67             |
| 己二酸与1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇和1,4-苯二甲酸的聚合物  | 83863-90-5            | FCA0843 | 125;205;256    |
| 己二酸与1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸、癸二酸和1,4-苯二甲酸的聚合物   | 28902-18-3            | FCA0844 | 125;205        |
| 己二酸与1,3-苯二甲胺的聚合物;尼龙 MXD-6   | 25718-70-1            | FCA0845 | 67             |
| 己二酸与1,3-苯二甲酸、1,2-丙二醇和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物   | 26282-28-0            | FCA0846 | 67;125;205;256 |
| 己二酸与1,3-丁二醇的聚合物   | 24937-93-7            | FCA0847 | 125;205        |
| 己二酸与1,3-丁二醇和1,4-丁二醇的聚合物乙酸酯  | 150923-12-9           | FCA0848 | 125            |
| 己二酸与1,4-丁二醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,6-己二醇、1,3-异苯并咪唑二酮、5-异氰酸根合-1-(异氰酸根合甲基)-1,3,3-三甲环己烷、甲基环氧乙烷和环氧乙烷的聚合物 | 201863-25-4           | FCA0849 | 126            |
| 己二酸与2,2-二(羟甲基)-1,3-丙二醇十八烷酸酯   | 68130-34-7            | FCA0850 | 67             |
| 己二酸与2,2'-氧代乙二醇、1,2-乙二醇和1,3-苯二甲酸的聚合物   | 86713-72-6            | FCA0851 | 205            |
| 己二酸与2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物  | —                     | FCA0852 | 126;205        |
| 己二酸与2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物  | 28301-90-8            | FCA0853 | 205            |
| 己二酸与N-(2-氨基乙基)、1,2-乙二胺和(氯甲基)环氧乙烷的聚合物  | 25212-19-5            | FCA0854 | 256            |
| 己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、1,3-苯二甲酸、丙二醇和1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物  | —                     | FCA0855 | 206            |
| 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)的聚合物                                       | 70290-02-7            | FCA0856 | 67             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                 |
|---|-------------|---------|--------------------|
| 己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 $\alpha$ -氢代- $\omega$ -羟基聚(氧代-1,4-亚丁基)的聚合物 | 77402-38-1  | FCA0857 | 206                |
| 己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、1,3-苯二甲酸和1,4-苯二甲酸的聚合物                       | 54688-53-8  | FCA0858 | 126;206            |
| 己二酸与氧基双[丙醇]、1,6-己二醇、1,1'-亚甲基双(4-异氰酸根合苯)和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物 | 119657-58-8 | FCA0859 | 67;206             |
| 加氢甘油(单、双和三)牛油脂  | 68308-54-3  | FCA0860 | 68                 |
| 加氢石油重烷烃馏分   | 64742-54-7  | FCA0861 | 126;206;256        |
| 甲醇  | 67-56-1     | FCA0862 | 126;206;256        |
| 甲基倍半硅氧烷   | 68554-70-1  | FCA0863 | 68;126;149;206     |
| 甲基丙烯酸,苯乙烯,2-丙烯酸-2-乙基己酯,甲基丙烯酸甲酯,丙烯酸的聚合物                      | 130458-64-9 | FCA0864 | 170                |
| 甲基丙烯酸、乙烯的聚合物锌盐  | 28516-43-0  | FCA0865 | 68;206             |
| 甲基丙烯酸铵盐均聚体  | 30875-88-8  | FCA0866 | 206                |
| 甲基丙烯酸丙烯酸酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                           | 92124-73-7  | FCA0867 | 68;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯   | 97-88-1     | FCA0868 | 126;207;257        |
| 甲基丙烯酸丁酯与2-甲基-丙烯酸-2-甲基丙酯的聚合物                                 | 9011-53-4   | FCA0869 | 68                 |
| 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                       | 56925-73-6  | FCA0870 | 68;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物                             | 52383-91-2  | FCA0871 | 68;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                               | 56793-67-0  | FCA0872 | 68;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸的共聚物   | 26284-14-0  | FCA0873 | 68;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯的共聚物   | 25608-33-7  | FCA0874 | 69;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物                                     | 26634-89-9  | FCA0875 | 69;207;257         |
| 甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的共聚物                                     | 26898-31-7  | FCA0876 | 69;207;257         |
| 甲基丙烯酸甲酯   | 80-62-6     | FCA0877 | 69;126;170;207;257 |
| 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的共聚物   | 25852-37-3  | FCA0878 | 69;208;258         |
| 甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物   | 9010-88-2   | FCA0879 | 69;149;208         |
| 甲基丙烯酸缩水甘油酯  | 106-91-2    | FCA0880 | 69;127;208;258     |
| 甲基丙烯酸缩水甘油酯与丙烯酸丁酯和2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物                          | 57033-22-4  | FCA0881 | 170                |
| 甲基丙烯酸乙酯   | 97-63-2     | FCA0882 | 208;258            |
| 甲基丙烯酸异丁酯  | 97-86-9     | FCA0883 | 127;170;258        |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码                 |
|--|---------------------------|---------|--------------------|
| 甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物  | 31069-81-5                | FCA0884 | 69;208;258         |
| 甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯共聚物的铵盐  | 60474-81-9                | FCA0885 | 208;258            |
| 甲基丙烯酸与乙烯的共聚物的钠盐  | 25608-26-8                | FCA0886 | 69;127;208         |
| 甲基丙烯酸与乙烯的聚合物   | 25053-53-6                | FCA0887 | 70;208;258         |
| 甲基丙烯酰胺   | 79-39-0                   | FCA0888 | 127;170;208;258    |
| 甲基化的1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛的共聚物   | 68002-20-0                | FCA0889 | 127;170;208        |
| 甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷  | 63148-57-2                | FCA0890 | 127;208;258;274    |
| 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | 67762-94-1                | FCA0892 | 274                |
| 甲基乙烯基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与甲基苯基硅倍半氧烷的聚合物   | 68037-69-4                | FCA0893 | 274                |
| 甲基异丁基酮   | 108-10-1                  | FCA0894 | 170;208;258        |
| 甲醛   | 50-00-0                   | FCA0895 | 127;209;258        |
| 甲醛与丁醇和苯酚的反应产物;苯酚与甲醛的聚合物的丁基醚  | 129870-78-6               | FCA0896 | 127                |
| 甲醛与三聚氰胺和甲醇的反应产物  | 94645-53-1                | FCA0897 | 170                |
| 甲酸   | 64-18-6                   | FCA0898 | 127;258            |
| 甲酸钠  | 141-53-7                  | FCA0899 | 258                |
| 间苯二胺   | 108-45-2                  | FCA0900 | 149                |
| 间苯二酚   | 108-46-3                  | FCA0901 | 149                |
| 间苯二甲酸  | 121-91-5                  | FCA0902 | 70;127;209;258     |
| 间苯二甲酸与对苯二甲酸、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇和2,2'-二甘醇的聚合物  | 484674-92-2               | FCA0903 | 127                |
| 间苯二酰二氯   | 99-63-8                   | FCA0904 | 127                |
| 间甲酚  | 108-39-4                  | FCA0905 | 128                |
| 碱式氯化铝  | 1327-41-9                 | FCA0906 | 259                |
| 碱式碳酸锌镁铝  | 169314-88-9               | FCA0907 | 70                 |
| 焦磷酸二氢二钠;二磷酸二钠  | 7758-16-9                 | FCA0908 | 70;128;209;259     |
| 焦磷酸钠   | 7722-88-5                 | FCA0909 | 70;128;149;209;259 |
| 芥酸酰胺;(Z)-13-二十二烯酰胺   | 112-84-5                  | FCA0910 | 70;149;209;259     |
| 经纯碱热处理的硅藻土   | 68855-54-9                | FCA0911 | 70;128;209         |
| 精制石脑油  | 8052-41-3                 | FCA0912 | 128;209            |
| 聚[[6-[(1,1,3,3-四甲基丁基)氨基]-1,3,5-三嗪-2,4-二基][(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]-1,6-己二基[(2,2,6,6-四甲基-4-哌啶基)亚氨基]] | 71878-19-8;<br>70624-18-9 | FCA0913 | 71                 |
| 聚1,2,3-丙三醇十八酸酯   | 9009-32-9                 | FCA0914 | 71                 |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码                     |
|--|---------------------------|---------|------------------------|
| 聚 1,2,3-丙三醇十二酸酯                              | 74504-64-6                | FCA0915 | 71                     |
| 聚 12-羟基硬脂酸与聚乙烯亚胺的共聚物;聚(12-羟基硬脂酸)与聚乙烯亚胺的反应产物  | 124578-12-7               | FCA0916 | 71                     |
| 聚丙二醇   | 25322-69-4                | FCA0917 | 71;128;209;259         |
| 聚丙烯  | 9003-07-0                 | FCA0918 | 71                     |
| 聚丙烯酸乙酯                                       | 9003-32-1                 | FCA0919 | 71;209;259             |
| 聚丙烯酰胺  | 9003-05-8                 | FCA0920 | 259                    |
| 聚丁二烯   | 9003-17-2                 | FCA0921 | 71;150                 |
| 聚对苯二甲酸丁二醇酯-聚四氢呋喃醚的嵌段共聚物与马来酸酐的反应物             | 1224447-95-3              | FCA0922 | 72;209                 |
| 聚二甲基硅氧烷                                      | 63148-62-9;<br>9016-00-6  | FCA0923 | 72;128;150;170;209;259 |
| 聚二甲基硅氧烷和苯基倍半硅氧烷的共聚物                          | 73138-88-2                | FCA0924 | 128;150;209;259        |
| 聚甘油聚蓖麻酸酯                                     | 29894-35-7                | FCA0925 | 72                     |
| 聚合松香   | 65997-05-9                | FCA0926 | 128;170;209            |
| 聚甲基丙烯酸钠                                      | 54193-36-1                | FCA0927 | 209                    |
| 聚磷酸  | 8017-16-1                 | FCA0928 | 72                     |
| 聚磷酸钠盐  | 68915-31-1                | FCA0929 | 259                    |
| 聚偏氟乙烯树脂                                      | 24937-79-9                | FCA0930 | 128                    |
| 聚全氟乙烯-丙烯树脂                                   | 25067-11-2                | FCA0931 | 128                    |
| 聚树脂酸、松香酸、甘油的酯化物                              | 68475-37-6                | FCA0932 | 128;150;259            |
| 聚四氟乙烯树脂                                      | 9002-84-0                 | FCA0933 | 72                     |
| 聚烷氧基(C <sub>2</sub> ~C <sub>4</sub> )二甲基聚硅氧烷 | 94469-32-6                | FCA0934 | 128                    |
| 聚酰胺  | 25587-80-8;<br>25038-74-8 | FCA0935 | 128;150                |
| 聚酰胺环氧氯丙烷树脂                                   | —                         | FCA0936 | 259                    |
| 聚亚苯硫醚  | 26125-40-6                | FCA0937 | 128                    |
| 聚氧乙烯壬基酚磷酸酯                                   | 51811-79-1                | FCA0938 | 72;209                 |
| 聚氧乙烯山梨醇酐单硬脂酸酯(吐温-60)                         | 9005-67-8                 | FCA0939 | 72;128;210             |
| 聚氧乙烯山梨醇酐三硬脂酸酯(吐温-65)                         | 9005-71-4                 | FCA0940 | 72;129;210;259         |
| 聚氧乙烯山梨糖醇酐单硬脂酸酯                               | 9004-99-3                 | FCA0941 | 72;259                 |
| 聚氧乙烯山梨糖醇酐单油酸酯(吐温-80)                         | 9005-65-6                 | FCA0942 | 73;129;210;259         |
| 聚氧乙烯脱水山梨醇单月桂酸酯(吐温-20)                        | 9005-64-5                 | FCA0943 | 73;210                 |
| 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚                                   | 9036-19-5                 | FCA0945 | 129;210                |
| 聚乙二醇   | 25322-68-3                | FCA0946 | 73;129;150;170;210;259 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码                 |
|--|---------------------------|---------|--------------------|
| 聚乙二醇和聚丙二醇的脂肪酸酯   | —                         | FCA0947 | 260                |
| 聚乙二醇三甲基壬基醚   | 60828-78-6                | FCA0948 | 260                |
| 聚乙二醇辛基苯基酯  | 9004-87-9                 | FCA0949 | 73;150;260         |
| 聚乙二醇与1,1'-二亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物  | 39444-87-6                | FCA0950 | 73;210             |
| 聚乙二醇与1-癸醇封端的1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物;1-癸醇封端的聚乙二醇与1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合环己烷]的聚合物      | 70879-50-4                | FCA0951 | 129;210            |
| 聚乙酸乙烯酯   | 9003-20-7                 | FCA0952 | 73;129;210;260     |
| 聚乙烯  | 9002-88-4                 | FCA0953 | 73                 |
| 聚乙烯亚胺  | 9002-98-6                 | FCA0954 | 260                |
| 聚异丁烯   | 9003-27-4                 | FCA0955 | 74                 |
| 均苯四甲酸二酐;1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> -苯并[1,2- <i>c</i> :4,5- <i>c'</i> ]二呋喃-1,3,5,7-四酮 | 89-32-7                   | FCA0956 | 74;129             |
| 矿脂   | 8009-03-8                 | FCA0957 | 74                 |
| 酪蛋白  | 9000-71-9                 | FCA0958 | 260                |
| 亮蓝   | 3844-45-9                 | FCA0959 | 129                |
| 邻苯二甲酸  | 88-99-3                   | FCA0960 | 129;210            |
| 邻苯二甲酸二(α-乙基己酯)   | 117-81-7                  | FCA0961 | 74;129;150;211     |
| 邻苯二甲酸二烯丙酯  | 131-17-9                  | FCA0962 | 74;211;260         |
| 邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物  | 28411-49-6                | FCA0963 | 74;130;211         |
| 邻苯二甲酸二异壬酯  | 28553-12-0                | FCA0964 | 74                 |
| 邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)   | 84-74-2                   | FCA0965 | 75;150;211         |
| 邻苯二甲酸酐   | 85-44-9                   | FCA0966 | 75;150;211;260     |
| 邻苯二羧酸-二-C <sub>8</sub> ~C <sub>10</sub> 支链烷基酯(C <sub>9</sub> 富集)                 | 68515-48-0                | FCA0967 | 75;130;260         |
| 邻苯基苯酚  | 90-43-7                   | FCA0968 | 260                |
| 邻甲酚  | 95-48-7                   | FCA0969 | 130                |
| 磷酸   | 7664-38-2                 | FCA0970 | 75;130;170;211;260 |
| 磷酸-(3,5-二叔丁基-4-羟基苄基)二乙酯  | 976-56-7                  | FCA0971 | 75                 |
| 磷酸[(3,5-双叔丁基-4-羟基苄基)-甲基]单乙基酯钙盐(2:1)  | 65140-91-2                | FCA0972 | 75;150;211;260     |
| 磷酸-2-乙基己基二苯酯;磷酸二苯异辛酯   | 1241-94-7                 | FCA0973 | 75;130;151;211     |
| 磷酸-α-十三烷基-ω-羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)酯   | 9046-01-9                 | FCA0974 | 76                 |
| 磷酸淀粉   | 11120-02-8;<br>63055-37-8 | FCA0975 | 260                |
| 磷酸二氢钙(2:1)   | 7758-23-8                 | FCA0976 | 76                 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称                  | CAS号                      | FCA号    | 页码                 |
|-----------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| 磷酸二氢钾                 | 7778-77-0                 | FCA0977 | 76;130;170;211;261 |
| 磷酸二氢钠                 | 7558-80-7                 | FCA0978 | 76;151             |
| 磷酸二氢锌(2:1)            | 13598-37-3                | FCA0979 | 76                 |
| 磷酸钠                   | 7632-05-5                 | FCA0980 | 261                |
| 磷酸氢二铵                 | 7783-28-0                 | FCA0981 | 261                |
| 磷酸氢二钾                 | 7758-11-4                 | FCA0982 | 76;130;171;212;261 |
| 磷酸氢化淀粉酯               | 55963-33-2                | FCA0983 | 261                |
| 磷酸氢镁三水合物              | 7782-75-4                 | FCA0984 | 130                |
| 磷酸三丁酯                 | 126-73-8                  | FCA0985 | 171                |
| 磷酸三叔丁酯                | 126-71-6                  | FCA0986 | 261                |
| 磷酸三乙酯                 | 78-40-0                   | FCA0987 | 76;212             |
| 磷酸锌(2:3)              | 7779-90-0                 | FCA0988 | 76;212             |
| 菱水碳铝镁石                | 12304-65-3                | FCA0989 | 76                 |
| 硫胺甲苯与甲醛的缩合产物          | —                         | FCA0990 | 261                |
| 硫代丁烯二酸-1,4-二(十三烷基酯)钠盐 | 2673-22-5                 | FCA0991 | 77;212;261         |
| 硫代硫酸钠                 | 7772-98-7                 | FCA0992 | 77;130;151;212;261 |
| 硫化锌                   | 1314-98-3                 | FCA0993 | 77;212             |
| 硫磺                    | 7704-34-9                 | FCA0994 | 151                |
| 硫酸                    | 7664-93-9                 | FCA0995 | 130;171;212;261    |
| 硫酸铵                   | 7783-20-2                 | FCA0996 | 130;171;212;261    |
| 硫酸钙                   | 7778-18-9                 | FCA0997 | 77;261             |
| 硫酸铝                   | 10043-01-3                | FCA0998 | 261                |
| 硫酸镁                   | 7487-88-9                 | FCA0999 | 261                |
| 硫酸钠                   | 7757-82-6                 | FCA1000 | 77;130;171;212;261 |
| 硫酸铁                   | 10124-49-9                | FCA1001 | 77                 |
| 硫酸铜                   | 7758-98-7                 | FCA1002 | 77;151             |
| 硫酸锌                   | 7733-02-0                 | FCA1003 | 78;130;151;212;261 |
| 硫酸亚铁                  | 7782-63-0                 | FCA1004 | 131;212;261        |
| 六偏磷酸钠                 | 10124-56-8;<br>68915-31-1 | FCA1005 | 261                |
| 六亚甲基四胺                | 100-97-0                  | FCA1006 | 78;131;151;262     |
| 卵磷脂                   | 8002-43-5                 | FCA1007 | 131;262            |
| 铝                     | 7429-90-5                 | FCA1008 | 78;131;171;212;262 |
| 铝酸钠                   | 1302-42-7                 | FCA1009 | 262                |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                     |
|---|-------------|---------|------------------------|
| 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯酰氧)基]-乙铵          | 44992-01-0  | FCA1010 | 262                    |
| 氯化-N,N,N-三甲基-2-[(1-氧合-2-丙烯基)氧乙铵]与2-丙烯酰胺的聚合物 | 69418-26-4  | FCA1011 | 262                    |
| 氯化铵   | 12125-02-9  | FCA1012 | 262                    |
| 氯化胆碱  | 67-48-1     | FCA1013 | 262                    |
| 氯化钙   | 10043-52-4  | FCA1014 | 78                     |
| 氯化铝   | 7446-70-0   | FCA1016 | 78                     |
| 氯化镁   | 7786-30-3   | FCA1017 | 78;131;151;171;212;262 |
| 氯化锰   | 7773-01-5   | FCA1018 | 78;131;151;212;262     |
| 氯化钠   | 7647-14-5   | FCA1019 | 79;131;212;262         |
| 氯化三氯乙烯与偏氯乙烯的共聚物                             | 9010-75-7   | FCA1020 | 151                    |
| 氯化铁   | 7705-08-0   | FCA1021 | 212;262                |
| 氯化亚锡  | 7772-99-8   | FCA1022 | 79;131                 |
| 氯磺化-皂化石蜡油                                   | 68188-18-1  | FCA1023 | 79;131                 |
| 氯乙烯和乙酸乙烯的共聚物                                | 9003-22-9   | FCA1024 | 131;171;213;262        |
| 马来酸酐改性聚丙烯                                   | 119415-04-2 | FCA1025 | 79;131;213;262         |
| 马来酸酐与苯乙烯共聚物的铵盐                              | 26022-09-3  | FCA1026 | 213                    |
| 麦芽糊精  | 9050-36-6   | FCA1027 | 79                     |
| 锰紫  | 10101-66-3  | FCA1028 | 79;131;171             |
| 木聚糖酶  | 9025-57-4   | FCA1030 | 263                    |
| 木素磺酸钙                                       | 8061-52-7   | FCA1031 | 263                    |
| 木炭  | 16291-96-6  | FCA1032 | 131                    |
| 木质素磺酸                                       | 8062-15-5   | FCA1033 | 79                     |
| 木质素磺酸钠                                      | 8061-51-6   | FCA1034 | 131;213;263            |
| 萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐                                | 9084-06-4   | FCA1035 | 131;213;263            |
| 尿素  | 57-13-6     | FCA1036 | 79;263                 |
| 尿素与N-(2-氨基乙基)-1,2-亚乙基二胺和甲醛的聚合物              | 61472-52-4  | FCA1037 | 263                    |
| 尿素与甲基化甲醛的聚合物                                | 68071-45-4  | FCA1038 | 171                    |
| 尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物                              | 68002-18-6  | FCA1039 | 132;213                |
| 哌嗪  | 110-85-0    | FCA1042 | 213                    |
| 硼砂  | 1303-96-4   | FCA1043 | 80;132;151;171;213;263 |
| 硼酸  | 10043-35-3  | FCA1044 | 80;213;263             |
| 膨润土   | 1302-78-9   | FCA1045 | 80;132;171;213;263     |
| 膨润土钠  | 85049-30-5  | FCA1046 | 263                    |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号        | FCA号    | 页码                  |
|---|-------------|---------|---------------------|
| 葡萄糖   | 50-99-7     | FCA1047 | 263                 |
| 葡萄糖浆  | 8029-43-4   | FCA1048 | 263                 |
| 漆酶  | 80498-15-3  | FCA1049 | 263                 |
| 歧化- $\alpha$ -(壬基苯基)- $\omega$ -羟基-(聚环氧乙烷)  | 68412-54-4  | FCA1050 | 151;171;263         |
| 羟丙基纤维素  | 9004-64-2   | FCA1053 | 132                 |
| 羟基封端的1,3-丁二烯的均聚物  | 69102-90-5  | FCA1054 | 80                  |
| 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)与二氧化硅的反应产物  | 102782-80-9 | FCA1055 | 80                  |
| 羟基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | 67923-19-7  | FCA1056 | 151                 |
| 羟基封端的聚二甲基硅氧烷;羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | 70131-67-8  | FCA1057 | 132;171;213;263;274 |
| 羟基甲亚磺酸单钠盐   | 149-44-0    | FCA1058 | 80;152;213          |
| 羟基双[2,4,8,10-四(1,1-二甲基乙基)-6-(羟基- <i>k</i> O)-12 <i>H</i> -二苯并[ <i>d,g</i> ][1,3,2]二氧磷杂环乙烷-6-氧化合]铝 | 151841-65-5 | FCA1059 | 80                  |
| 羟乙基淀粉   | 9005-27-0   | FCA1060 | 263                 |
| 羟乙基纤维素  | 9004-62-0   | FCA1061 | 132;213;263         |
| 氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)   | 70900-21-9  | FCA1062 | 213;275             |
| 氢化蓖麻油乙酸单甘油酯   | 736150-63-3 | FCA1063 | 80                  |
| 氢化处理的石蜡   | 64742-51-4  | FCA1064 | 80;132;214;264      |
| 氢化的苯乙烯与1,3-丁二烯的聚合物  | 66070-58-4  | FCA1065 | 81                  |
| 氢化二聚C <sub>18</sub> 不饱和脂肪酸  | 68783-41-5  | FCA1066 | 81                  |
| 氢化牛油脂肪酸二聚物的二烯酮衍生物   | 68390-56-7  | FCA1067 | 264                 |
| 氢化树脂酸和松香酸甘油酯  | 65997-13-9  | FCA1068 | 132;214             |
| 氢化树脂酸和松香酸甲酯   | 8050-15-5   | FCA1069 | 132;214             |
| 氢化松香  | 65997-06-0  | FCA1070 | 81;132;172;214;264  |
| 氢化松香酸季戊四醇酯  | 64365-17-9  | FCA1071 | 214                 |
| 氢化辛烯基丁二酸支链淀粉酯;辛烯基琥珀酸支链淀粉酯   | 125109-81-1 | FCA1072 | 264                 |
| 氢化椰子油   | 84836-98-6  | FCA1073 | 132;152;214         |
| 氢醌  | 123-31-9    | FCA1074 | 81;214              |
| 氢氧化铵  | 1336-21-6   | FCA1075 | 81;132;172;214;264  |
| 氢氧化钡  | 17194-00-2  | FCA1076 | 132                 |
| 氢氧化钾  | 1310-58-3   | FCA1077 | 81;132;172;214;264  |
| 氢氧化锂  | 1310-65-2   | FCA1078 | 132                 |
| 氢氧化铝  | 21645-51-2  | FCA1079 | 81;132;152;264      |
| 氢氧化镁  | 1309-42-8   | FCA1080 | 82;264              |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号                       | FCA号    | 页码                     |
|---|----------------------------|---------|------------------------|
| 氢氧化钠  | 1310-73-2                  | FCA1081 | 82;133;152;172;214;264 |
| 氢氧化锌  | 20427-58-1                 | FCA1082 | 82;264                 |
| 壬基酚聚氧乙烯醚硫酸铵盐  | 9051-57-4                  | FCA1084 | 82;133;214             |
| 溶剂黄 104   | 68296-59-3                 | FCA1085 | 82                     |
| 溶剂绿 28;1,4-双[[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]氨基]-5,8-二羟基-9,10-蒽基二酮 | 4851-50-7                  | FCA1086 | 82                     |
| 三(2-乙基己基巯基乙酸)甲基锡                                    | 57583-34-3                 | FCA1087 | 82                     |
| 三(2-乙基己基巯基乙酸)辛锡                                     | 27107-89-7                 | FCA1088 | 82                     |
| 三(壬基酚)亚磷酸酯  | 26523-78-4                 | FCA1089 | 82                     |
| 三(异辛基巯基乙酸)甲基锡                                       | 54849-38-6                 | FCA1090 | 83                     |
| 三(异辛基巯基乙酸)辛基锡                                       | 26401-86-5                 | FCA1091 | 83                     |
| 三苯六甲酸酐与 1,1'-亚甲基双(4-异氰酸酯苯)的共聚物                      | 25053-57-0                 | FCA1092 | 133                    |
| 三氟代(三氟代甲氧基)乙烯                                       | 1187-93-5                  | FCA1093 | 152                    |
| 三聚-1,2-丙二醇  | 24800-44-0                 | FCA1094 | 133;214                |
| 三聚甘油单硬脂酸酯   | 27321-72-8                 | FCA1095 | 83                     |
| 三聚甘油单油酸酯  | 33940-98-6                 | FCA1096 | 83                     |
| 三聚磷酸钠;三磷酸五钠;磷酸五钠                                    | 7758-29-4                  | FCA1097 | 264                    |
| 三聚氰胺甲醛树脂  | 9003-08-1                  | FCA1098 | 214;264                |
| 三氯化磷与联苯和 2,4-二叔丁基苯酚的反应产物                            | 38613-77-3;<br>119345-01-6 | FCA1099 | 83;152                 |
| 三缩四乙二醇  | 112-60-7                   | FCA1100 | 264                    |
| 三亚乙基四胺  | 112-24-3                   | FCA1101 | 133;152;214;264        |
| 三氧化二铝;活性氧化铝   | 1344-28-1                  | FCA1102 | 83                     |
| 三氧化二锑   | 1309-64-4                  | FCA1103 | 83;214                 |
| 三乙胺   | 121-44-8                   | FCA1104 | 133;214;264            |
| 三乙醇胺  | 102-71-6                   | FCA1105 | 133;152;172;214;264    |
| 三乙酸甘油酯  | 102-76-1                   | FCA1106 | 83;133;214             |
| 三异丙醇胺   | 122-20-3                   | FCA1107 | 83;133;172;215;265     |
| 山梨醇酐单棕榈酸酯(斯潘 40)                                    | 26266-57-9                 | FCA1108 | 84                     |
| 山梨醇酐三硬脂酸酯;脱水山梨醇三硬脂酸酯                                | 26658-19-5                 | FCA1109 | 84;133;172;265         |
| 山梨聚糖单二十二烷酸酯;二十二烷基二酸山梨醇单酯                            | 62568-11-0                 | FCA1110 | 84                     |
| 十八醇   | 112-92-5                   | FCA1111 | 84;265                 |
| 十八酸-2,2-二[[十八碳酰氧甲基]-1,3-丙二基酯                        | 115-83-3                   | FCA1112 | 84;215;265             |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称  | CAS号  | FCA号    | 页码                     |
|---|---|---------|------------------------|
| 十八烷基酸甲酯与1-(2-羟基-2-甲基丙氧基)-2,2,6,6-四甲基-4-吡啶醇的反应产物 | 300711-92-6   | FCA1113 | 84                     |
| 十八烷酸1,2,3-丙三醇酯                                  | 1323-83-7;<br>11099-07-3                                | FCA1114 | 84                     |
| 十八酰胺  | 124-26-5  | FCA1115 | 84;215                 |
| 十二醇   | 112-53-8  | FCA1116 | 85;133;172;215         |
| 十二硫醇  | 112-55-0  | FCA1117 | 85;152                 |
| 十二酸-2,3-二羟基丙酯                                   | 142-18-7  | FCA1118 | 85                     |
| 十二烷基(磺化苯氧基)苯磺酸二钠                                | 28519-02-0  | FCA1119 | 85;133;152;215;265     |
| 十二烷基苯磺酸   | 27176-87-0  | FCA1120 | 85;133;215             |
| 十二烷基苯磺酸钠  | 25155-30-0  | FCA1121 | 85;133;152;215;265     |
| 十二烷基硫酸钠   | 151-21-3  | FCA1122 | 85;133;152;215;265     |
| 十六烷基(磺基苯氧基)磺酸二钠盐                                | 65143-89-7  | FCA1123 | 133;215;265            |
| 十六烷基三甲基溴化铵                                      | 57-09-0   | FCA1124 | 85                     |
| 十六烷酸钙   | 542-42-7  | FCA1125 | 134                    |
| 十四烷酸锂盐  | 20336-96-3  | FCA1126 | 85                     |
| 十一烷基- $\omega$ -羟基聚(氧-1,2-亚乙基)                  | 34398-01-1  | FCA1127 | 265                    |
| 石灰石   | 1317-65-3   | FCA1128 | 85;134;265             |
| 石蜡和烃蜡   | 8002-74-2   | FCA1129 | 86;134;215;265         |
| 石蜡油   | 8012-95-1   | FCA1130 | 86;134;152;215         |
| 石油加氢轻馏分   | 64742-47-8  | FCA1131 | 86;134;265             |
| 石油精   | 64742-48-9  | FCA1132 | 134;152;215;265        |
| 食用植物油   | —   | FCA1133 | 86;134;152;172;215;265 |
| 叔丁基过氧化氢   | 75-91-2   | FCA1134 | 86;134;215;265         |
| 叔二丁基羟基甲苯(BHT);2,6-二叔丁基对甲基苯酚                     | 128-37-0  | FCA1135 | 86;134;153;172;216;266 |
| 叔十二烷硫醇  | 25103-58-6  | FCA1136 | 86;153;216             |
| 树脂酸和松香酸;季戊四醇松脂酸酯                                | 8050-26-8   | FCA1137 | 134;172;216            |
| 树脂酸与松香酸的钙盐                                      | 9007-13-0   | FCA1138 | 134;216                |
| 树脂酸与松香酸的锌盐                                      | 9010-69-9   | FCA1139 | 134;216                |
| 双(4-乙基亚苯基)山梨醇                                   | 79072-96-1  | FCA1140 | 86                     |
| 双(对甲基亚苯基)山梨糖醇                                   | 87826-41-3;<br>69158-41-4;<br>54686-97-4;<br>81541-12-0 | FCA1141 | 87                     |
| 双(乙酰氧代)二丁基锡烷                                    | 1067-33-0   | FCA1142 | 266                    |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称                                     | CAS号                      | FCA号    | 页码                 |
|--|---------------------------|---------|--------------------|
| 双[乙基(全氟辛烷)磺酰胺乙基]磷酸铵                      | 30381-98-7                | FCA1143 | 266                |
| 双酚 A                                     | 80-05-7                   | FCA1144 | 134;216            |
| 双酚 S                                     | 80-09-1                   | FCA1145 | 135                |
| 双甘油单、双硬脂酸酯                               | 112143-71-2               | FCA1146 | 87                 |
| 双硬脂酸铝                                    | 300-92-5                  | FCA1147 | 87                 |
| 水合铝酸碳酸镁                                  | 11097-59-9;<br>12304-65-3 | FCA1148 | 87                 |
| 水杨酸甲酯                                    | 119-36-8                  | FCA1149 | 216                |
| 顺-9-十八烯酸镁盐                               | 1555-53-9                 | FCA1150 | 87                 |
| 顺丁烯二酸                                    | 110-16-7                  | FCA1151 | 135;216            |
| 顺丁烯二酸二丁酯                                 | 105-76-0                  | FCA1152 | 135;216;266        |
| 顺丁烯二酸酐                                   | 108-31-6                  | FCA1153 | 135;216;266        |
| 顺丁烯二酸松香酯                                 | 8050-28-0                 | FCA1154 | 216;266            |
| 顺丁烯酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯腈和 2-丙烯酸<br>的聚合物   | 208448-02-6               | FCA1155 | 216;266            |
| 顺丁烯酸与 1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和 2-丙烯腈<br>的聚合物  | 153085-93-9               | FCA1156 | 217;266            |
| 四硼酸钠五水合物                                 | 12179-04-3                | FCA1157 | 135;266            |
| 四氢-2-咪喃甲醇                                | 97-99-4                   | FCA1158 | 135;217;266        |
| 四氢-3,5-二甲基-2 <i>H</i> -1,3,5-噻二嗪-2-硫酮;棉隆 | 533-74-4                  | FCA1159 | 217;267            |
| 四氢咪喃                                     | 109-99-9                  | FCA1160 | 135;217;267        |
| 四氧化三铁                                    | 1317-61-9                 | FCA1161 | 87;135;153;217;267 |
| 四氧化铁镁                                    | 12068-86-9                | FCA1162 | 153                |
| 松香                                       | 8050-09-7                 | FCA1163 | 87;135;172;217;267 |
| 松香甘油酯                                    | 8050-31-5                 | FCA1164 | 135;217            |
| 松香酸铝                                     | 61789-65-9                | FCA1165 | 172                |
| 酸水解淀粉辛烯基丁二酸酯                             | 68584-85-0                | FCA1167 | 267                |
| 酸水解支链淀粉-1-辛烯基丁二酸酯                        | 113894-85-2               | FCA1168 | 267                |
| 碳化硅                                      | 409-21-2                  | FCA1170 | 135                |
| 碳酸锆铵                                     | 68309-95-5                | FCA1172 | 267                |
| 碳酸锆钾                                     | 23570-56-1                | FCA1173 | 267                |
| 碳酸铷                                      | 584-09-8                  | FCA1177 | 87                 |
| 甜橘油                                      | 8008-57-9                 | FCA1178 | 267                |
| 铁  | 7439-89-6                 | FCA1179 | 87                 |
| 脱水山梨醇单十八酸酯;山梨醇酐单硬脂酸酯(斯潘 60)              | 1338-41-6                 | FCA1180 | 88;217;267         |



表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                  | FCA号    | 页码                 |
|--|-----------------------|---------|--------------------|
| 脱水山梨醇三油酸酯;三油酸山梨醇酯                              | 26266-58-0            | FCA1181 | 88                 |
| 脱水山梨醇三油酸酯聚氧乙烯醚(吐温-85)                          | 9005-70-3             | FCA1182 | 88                 |
| 妥尔油松香  | 8052-10-6             | FCA1183 | 135;217;267        |
| 妥尔油松香与反丁烯二酸化松香与甲醛的聚合物                          | —                     | FCA1184 | 88;135;153;217;267 |
| 妥尔油脂肪酸   | 61790-12-3            | FCA1185 | 88;135;172;267     |
| 微晶石蜡与烃蜡  | 63231-60-7            | FCA1186 | 88;135;267         |
| 微粒状银   | 7440-22-4             | FCA1187 | 88                 |
| 戊二醛  | 111-30-8              | FCA1189 | 135;217;267        |
| 戊烷   | 78-78-4;<br>109-66-0  | FCA1190 | 88                 |
| 纤维素酶   | 9012-54-8             | FCA1191 | 267                |
| 硝酸   | 7697-37-2             | FCA1192 | 217;268            |
| 硝酸钠  | 7631-99-4             | FCA1193 | 88;135;172;218;268 |
| 硝酸铜  | 3251-23-8             | FCA1194 | 268                |
| 辛基膦酸   | 4724-48-5             | FCA1195 | 88                 |
| 辛酸   | 124-07-2              | FCA1196 | 89                 |
| 辛酸钴  | 6700-85-2             | FCA1197 | 89;136             |
| 新癸酸钴   | 27253-31-2            | FCA1198 | 89;136             |
| 新癸酸镁   | 57453-97-1            | FCA1199 | 89                 |
| 溴化铵  | 12124-97-9            | FCA1200 | 268                |
| 溴化亚铜   | 7787-70-4             | FCA1201 | 89                 |
| 亚甲基丁二酸   | 97-65-4               | FCA1202 | 136;218;268        |
| 亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯腈和2-丙烯酸<br>的聚合物         | 118948-85-9           | FCA1203 | 218;268            |
| 亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、2-丙烯酸和松香的聚<br>合物            | —                     | FCA1204 | 136;172;268        |
| 亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯和2-丙烯酸-2-羟乙酯<br>的聚合物         | 36089-06-2            | FCA1205 | 218;268            |
| 亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、乙烯基苯和2-丙烯酸的聚合物                  | 26102-56-7            | FCA1206 | 218;268            |
| 亚甲基丁二酸与2-丙烯酸乙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚<br>合物            | 24980-96-9            | FCA1207 | 89;136;218;269     |
| 亚甲基双硫氰酸酯和N,N-二甲基甲酰胺的混合物                        | 6317-18-6;<br>68-12-2 | FCA1208 | 269                |
| 亚磷酸三(2,4-二叔丁基苯)酯;三(2,4-二叔丁基苯基)亚磷<br>酸酯;抗氧化剂168 | 31570-04-4            | FCA1209 | 89;136;153;218;269 |
| 亚磷酸一苯二异辛酯                                      | 26544-22-9            | FCA1210 | 89                 |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号                      | FCA号    | 页码                     |
|---|---------------------------|---------|------------------------|
| 亚硫酸钠  | 7757-83-7                 | FCA1211 | 90;136;153;218;269     |
| 亚硫酸氢钠   | 7631-90-5                 | FCA1212 | 136;218;269            |
| 亚硫酸氢钠与丙烯酸的调聚物   | 66019-18-9                | FCA1213 | 218                    |
| 亚硝酸钠  | 7632-00-0                 | FCA1214 | 90;136;153;219;269     |
| 亚油酸   | 60-33-3                   | FCA1215 | 219                    |
| 盐酸  | 7647-01-0                 | FCA1216 | 136;173;219;269        |
| 颜料黄 155;2,2'-[1,4-亚苯基双[亚氨基(1-乙酰基-2-氧代-2,1-乙二基)偶氮]]二-1,4-苯二甲酸四甲酯 | 68516-73-4                | FCA1217 | 173                    |
| 羊毛脂   | 8006-54-0                 | FCA1218 | 136;153;269            |
| 羊毛脂蜡  | 68201-49-0                | FCA1219 | 136                    |
| 氧化淀粉,2-羟基-3-(三甲基氨根)丙基醚氯化物                                       | 221897-48-9               | FCA1221 | 269                    |
| 氧化钙   | 1305-78-8                 | FCA1222 | 90;137;153;173;219;269 |
| 氧化钴   | 11104-61-3                | FCA1223 | 90                     |
| 氧化镁   | 1309-48-4                 | FCA1224 | 90;137;153;173;219;269 |
| 氧化锰   | 11129-60-5                | FCA1225 | 90                     |
| 氧化硼钠  | 1330-43-4                 | FCA1226 | 90;137;219;269         |
| 氧化双(氢化牛烷基)胺   | 143925-92-2               | FCA1227 | 90                     |
| 氧化乙烯的均聚物  | 68441-17-8                | FCA1228 | 90;137;173;219         |
| 氧化支链淀粉  | 113894-86-3               | FCA1229 | 269                    |
| 椰油脂肪酸二乙酰胺   | 61791-14-8;<br>61791-31-9 | FCA1230 | 91                     |
| 椰子脂肪酸氧二(丙二醇)酯   | 85711-49-5                | FCA1231 | 91                     |
| 乙醇  | 64-17-5                   | FCA1232 | 91;137;153;173;219;269 |
| 乙醇胺   | 141-43-5                  | FCA1233 | 137;173;219;270        |
| 乙二胺四乙酸  | 60-00-4                   | FCA1234 | 91;137;173;219;270     |
| 乙二胺四乙酸二钠盐   | 139-33-3                  | FCA1235 | 91;270                 |
| 乙二胺四乙酸钠盐  | 7379-28-4                 | FCA1236 | 270                    |
| 乙二胺四乙酸四钠盐   | 64-02-8                   | FCA1237 | 91;137;153;173;219;270 |
| 乙二胺与环氧氯丙烷和二甲胺的聚合物   | 42751-79-1                | FCA1238 | 270                    |
| 乙二醛   | 107-22-2                  | FCA1239 | 270                    |
| 乙二醛与丙氧基化四氢-4-羟基-5-甲基-2(1H)嘧啶酮的聚合物                               | 118299-90-4               | FCA1240 | 270                    |
| 乙二酸;草酸  | 144-62-7                  | FCA1241 | 91;270                 |
| 乙基-2-羟基乙基纤维素  | 9004-58-4                 | FCA1242 | 137;219                |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称   | CAS号                      | FCA号    | 页码                     |
|--|---------------------------|---------|------------------------|
| 乙基化甲基化甲醛与6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺的聚合物;丁醇化的脲与甲醛的聚合物             | 68002-19-7;<br>68037-08-1 | FCA1243 | 137;219                |
| 乙基纤维素  | 9004-57-3                 | FCA1244 | 137;173;270            |
| 乙酸   | 64-19-7                   | FCA1245 | 91;137;153;173;219;270 |
| 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯   | 108-65-6                  | FCA1246 | 173                    |
| 乙酸-2-甲基丁基酯;乙酸正戊酯   | 624-41-9;<br>628-63-7     | FCA1247 | 220;270                |
| 乙酸丙酯   | 109-60-4                  | FCA1248 | 173;220;270            |
| 乙酸丁酯   | 123-86-4                  | FCA1249 | 137;173;220;270        |
| 乙酸钙  | 62-54-4                   | FCA1250 | 91                     |
| 乙酸钾  | 127-08-2                  | FCA1251 | 91;220                 |
| 乙酸镁(乙酸镁四水合物)   | 142-72-3;<br>16674-78-5   | FCA1252 | 91                     |
| 乙酸钠  | 127-09-3                  | FCA1253 | 91;137;173;220;270     |
| 乙酸乙烯酯  | 108-05-4                  | FCA1254 | 137;174;220;270        |
| 乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和甲基丙烯酸缩水甘油酯的共聚物                             | —                         | FCA1255 | 138                    |
| 乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物  | 25086-48-0                | FCA1256 | 138;220;271            |
| 乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物  | 25213-24-5                | FCA1257 | 92;138;220;271         |
| 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物   | 24937-78-8                | FCA1258 | 92;138;174;220;271     |
| 乙酸乙酯   | 141-78-6                  | FCA1259 | 138;174;220;271        |
| 乙酸异丙酯  | 108-21-4                  | FCA1260 | 174;220                |
| 乙酸异丁酯  | 110-19-0                  | FCA1261 | 138;271                |
| 乙酸支链淀粉   | 60164-73-0                | FCA1262 | 271                    |
| 乙酸酯淀粉  | 9045-28-7                 | FCA1263 | 271                    |
| 乙烯   | 74-85-1                   | FCA1264 | 138;174;220;271        |
| 乙烯基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | 68083-19-2                | FCA1265 | 138;154;271            |
| 乙烯基封端的二甲基甲基乙烯基(硅氧烷与聚硅氧烷)                                   | 68083-18-1                | FCA1266 | 138;271;275            |
| 乙烯基硅烷  | —                         | FCA1267 | 92                     |
| 乙烯与丙烯的共聚物  | 9010-79-1                 | FCA1268 | 92;154;220             |
| 乙烯与丁烯和丙烯的共聚物   | 25895-47-0                | FCA1269 | 220                    |
| 乙酰化氧化淀粉  | 68187-08-6                | FCA1271 | 271                    |
| 乙氧化二甲基-3-羟丙基甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)                                   | 68937-54-2                | FCA1272 | 92                     |
| 乙氧基(富C <sub>13</sub> 、异C <sub>11</sub> ~C <sub>14</sub> )醇 | 78330-21-9                | FCA1273 | 92;154;220;271         |
| 乙氧基C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> -二元醇                   | 84133-50-6                | FCA1274 | 138;220;271            |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录(续)

| 中文名称  | CAS号                    | FCA号    | 页码                     |
|---|-------------------------|---------|------------------------|
| 乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇  | 68439-49-6              | FCA1275 | 92;138;154;174;220;271 |
| 乙氧基化 C <sub>12</sub> ~C <sub>14</sub> 醇   | 68439-50-9              | FCA1276 | 139;272                |
| 乙氧基化 C <sub>14</sub> ~C <sub>18</sub> 与 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 不饱和烷基胺 | 68155-39-5              | FCA1277 | 92                     |
| 乙氧基化 C <sub>9</sub> ~C <sub>11</sub> (C <sub>10</sub> 富集)异构醇                    | 78330-20-8              | FCA1278 | 272                    |
| 乙氧基化蓖麻油   | 61791-12-6              | FCA1279 | 92;139;154;174;221;272 |
| 乙氧基化丙氧基化 3-羟基丙基甲基二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)  | 68937-55-3              | FCA1280 | 272                    |
| 乙氧基化丙氧基化 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> -醇                                    | 68002-96-0              | FCA1281 | 272                    |
| 乙氧基化的 C <sub>13</sub> ~C <sub>15</sub> 烷基胺                                      | 70955-14-5              | FCA1282 | 92                     |
| 乙氧基牛脂醇  | 61791-28-4              | FCA1283 | 139;272                |
| 异丙醇   | 67-63-0                 | FCA1284 | 92;139;221;272;275     |
| 异丁烯与丁烯的共聚物  | 9044-17-1               | FCA1285 | 92                     |
| 异佛尔酮  | 78-59-1                 | FCA1286 | 139;221;272            |
| 异十三烷醇   | 27458-92-0              | FCA1287 | 272                    |
| 银玻璃   | —                       | FCA1288 | 93                     |
| 银锌玻璃  | —                       | FCA1289 | 93                     |
| 银锌沸石  | —                       | FCA1290 | 93                     |
| 硬脂酸;十八烷酸  | 57-11-4                 | FCA1291 | 93;139;154;221;273     |
| 硬脂酸-2-辛基十二烷醇酯   | 22766-82-1              | FCA1292 | 93;154                 |
| 硬脂酸丁酯;十八酸丁酯   | 123-95-5                | FCA1293 | 93;139;154;221;273     |
| 硬脂酸钙;十八酸钙盐  | 1592-23-0               | FCA1294 | 93;154;221;273         |
| 硬脂酸钴;十八酸钴盐  | 13586-84-0              | FCA1295 | 93                     |
| 硬脂酸镁  | 557-04-0                | FCA1296 | 93;221;273             |
| 硬脂酸钠  | 822-16-2                | FCA1297 | 94;154                 |
| 硬脂酸锌  | 557-05-1;<br>91051-01-3 | FCA1298 | 94;154;273             |
| 由 N-十八烷基二乙醇胺和十八烷酸-2-[2-(羟乙基)十八氨基乙酯及十八酸(十八烷基氨基)二-2,1-乙二基酯组成的混合物                  | —                       | FCA1299 | 94                     |
| 油醇;顺-9-十八烯醇   | 143-28-2                | FCA1300 | 94                     |
| 油酸;顺-9-十八烯酸;(Z)-9-十八烯酸  | 112-80-1                | FCA1301 | 94;139;221;273         |
| 油酸钙   | 142-17-6                | FCA1302 | 95;139;154;221;273     |
| 油酸季戊四醇酯   | 25151-96-6              | FCA1303 | 95                     |
| 云母  | 12001-26-2              | FCA1304 | 95;139;174;273         |
| 长石  | 68476-25-5              | FCA1305 | 95                     |

表 E.2 按照中文名称排序的食品接触材料及制品用添加剂检索目录 (续)

| 中文名称   | CAS号        | FCA号    | 页码          |
|--|-------------|---------|-------------|
| 蔗糖   | 57-50-1     | FCA1306 | 273         |
| 蒸汽裂解轻芳烃的石脑油与富含1,3-戊二烯蒸汽裂解轻芳烃的石脑油和蒸汽裂解中芳烃的石脑油的聚合物 | 68527-25-3  | FCA1307 | 139;221     |
| 蒸汽轻裂化脱苯聚合氢化石脑油                                   | 68132-00-3  | FCA1308 | 95          |
| 正丙醇  | 71-23-8     | FCA1309 | 139;221;273 |
| 正硅酸四乙酯、1,3-二乙烯基-1,1,3,3-四甲基二硅氧烷、六甲基二硅氧烷的水解产物     | 104199-38-4 | FCA1310 | 154         |
| 正硅酸四乙酯与六甲基二硅氧烷的聚合物                               | 104133-09-7 | FCA1311 | 140;154;273 |
| 正戊醇  | 71-41-0     | FCA1312 | 140;221;273 |
| 支链 $\alpha$ -(4-壬基苯)- $\omega$ -羟基-聚环氧乙烷         | 127087-87-0 | FCA1313 | 140;273     |
| 支链和直链C <sub>13</sub> ~C <sub>15</sub> 醇乙氧基化物     | 157627-86-6 | FCA1314 | 273         |
| 脂肪醇聚氧乙烯醚   | —           | FCA1315 | 274         |
| 脂肪酶  | 9001-62-1   | FCA1316 | 274         |

