



# 中华人民共和国国家标准

GB 4806.10—××××

## 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层 (征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局

发布

## 前 言

本标准代替GB 4806.10-2016《食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层》和原国家卫生与计划生育委员会2014年第14号公告、2016年第5号公告、2016年第7号公告、2016年第13号公告、2017年第9号公告、国家卫生和计划生育委员会2018年第3号公告、2018年第9号公告、2018年第11号公告、2018年第15号公告、2019年第2号公告、2019年第4号公告、2019年第6号公告、2020年第4号公告、2020年第6号公告、2020年第9号公告、2021年第2号公告、2021年第6号公告、2021年第9号公告、2022年第1号公告、2022年第2号公告、2022年第5号公告、2023年第1号公告、2023年第3号公告中的涂料及涂层用聚合物等基础原料的相关内容。

本标准与上述标准和公告相比，主要变化如下：

- 修改了范围；
- 修改了术语和定义；
- 修改了基本要求；
- 修改了原料要求；
- 修改了理化指标；
- 修改了迁移试验要求；
- 修改了标签标识；
- 修改了附录A。

食品安全国家标准公开征求意见

# 食品安全国家标准

## 食品接触用涂料及涂层

### 1 范围

本标准适用于食品接触用涂料及涂层。

### 2 术语和定义

#### 2.1 食品接触用涂料及涂层

涂覆在食品接触材料及制品上，与食品直接或间接接触，其成分可能转移到食品中的涂料，及其形成的涂层（膜）。

### 3 基本要求

食品接触用涂料及涂层应符合 GB 4806.1 的规定。

### 4 技术要求

#### 4.1 原料要求

4.1.1 食品接触用涂料及涂层中基础原料的使用应符合附录 A 及相关公告的规定。

4.1.2 食品接触用涂料及涂层中添加剂的使用应符合 GB 9685 及相关公告的规定。

#### 4.2 涂层感官要求

涂层感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
感官	表面平整、色泽均匀、无气孔；浸泡后，应无龟裂、不起泡、不脱落
浸泡液	迁移试验所得浸泡液不应有着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性的劣变

#### 4.3 理化指标

##### 4.3.1 通用理化指标

食品接触用涂层的通用理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标	检验方法
总迁移量 <sup>a</sup> / (mg/dm <sup>2</sup> )	≤ 10	GB 31604. 8
高锰酸钾消耗量/ (mg/kg) 蒸馏水 (60℃, 2 h或煮沸0.5 h, 再室温放置24 h) <sup>b</sup> ≤	10	GB 31604. 2
重金属 (以Pb计) / (mg/kg) 4%乙酸 (体积分数) 60℃, 2h或煮沸0.5 h, 再室温放置24h) <sup>b</sup> ≤	1	GB 31604. 9
芳香族伯胺迁移总量 <sup>c</sup> / (mg/kg)	不得检出 (检出限=0.01 mg/kg)	GB 31604.52
<p><sup>a</sup> 婴幼儿专用食品接触材料及制品用涂层应根据实际使用中的面积体积比将结果换算为 mg/kg, 且限量为≤60 mg/kg。</p> <p><sup>b</sup> 炊具用涂层的试验条件采用“煮沸0.5 h, 再室温放置24 h”, 其他涂层的试验条件采用“60℃, 2 h”。</p> <p><sup>c</sup> 仅适用于含有芳香族异氰酸酯和偶氮类着色剂等可能产生芳香族伯胺类物质的食品接触用涂料及涂层制品, 应在涂料固化完成后对涂层制品终产品开展芳香族伯胺的迁移量检测。本标准附录A、GB 9685及相关公告中规定了迁移限量的芳香族伯胺, 其限量按照相关规定执行。</p>		

#### 4.3.2 其他理化指标

4.3.2.1 食品接触用涂层应符合附录 A 及相关公告对所使用基础原料的特定迁移限量 (SML)、特定迁移总量限量[SML (T)]、最大残留量 (QM) 等理化指标的规定。

4.3.2.2 食品接触用涂层应符合 GB 9685 及相关公告对所使用添加剂的 SML、SML (T)、QM 等理化指标的规定。

### 5 其他

#### 5.1 迁移试验

5.1.1 迁移试验应按 GB 31604. 1 和 GB 5009. 156 的规定执行, 本标准有特殊规定的除外。

5.1.2 如金属罐 (罐身、罐盖、拉环等) 表面涂层在使用 4% (体积分数) 乙酸进行总迁移量测定时, 出现在正常使用条件下不会发生的改变 (如涂层脱落、鼓泡或鼓包、金属腐蚀等), 或导致浸泡液出现沉淀、浑浊等改变, 应选择惰性基材 (如玻璃板) 涂覆相应涂料制备成代表性样品重新进行总迁移试验。如选择惰性基材为不可行时, 可采用 10% (体积分数) 乙醇替代 4% (体积分数) 乙酸。

#### 5.2 标签标识

5.2.1 标签标识除应符合 GB 4806. 1 规定。

5.2.2 食品接触用涂层材料及制品应按照由外层到直接接触食品层的顺序分别标示基材和涂层的材质, 并以斜杠 “/” 隔开。各层材质的标示方式按照相应食品安全国家标准的规定执行。

## 附录 A

## 食品接触用涂料及涂层允许使用的基础原料及使用要求

A.1 表 A.1 规定了食品接触用涂料及涂层允许使用的基础原料名单及使用要求。表 A.1 中列出的基础原料以 CAS 号为准，没有 CAS 号的以中文名称为准。

A.2 由列于表 A.1 中的单体及其他起始物、基础聚合物等原料经聚合或其他方式形成的相对分子质量大于 1000 Da 的物质也允许用作食品接触用涂料及涂层的基础原料，并应符合相应单体及其他起始物、基础聚合物等原料要求。

A.3 GB 9685 中特定迁移总量限量 [SML(T)] 及 SML(T) 分组编号适用于本标准。

A.4 表 A.1 中聚合物合成所使用单体及其他起始物为酸、醇或酚类物质的，其钠盐、钾盐和钙盐（包括酸式盐和复盐）也可在相应聚合物的合成中使用，并应符合相应的酸、醇或酚类单体及其他起始物的限制性要求；表 A.1 已列出的单体或其他起始物的钠盐、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。

表 A.1 食品接触用涂料及涂层允许使用的基础原料及使用要求

序号	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
1	$\alpha$ -9-(Z)-十八烯酰- $\omega$ -羟基聚(氧乙烯)	9004-98-2	2	ND(环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1(环氧乙烷: QM)			
2	$\alpha$ -乙酰基- $\omega$ -乙酰氧基-聚(亚甲氧基)	25231-38-3	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	使用温度不得高于 121°C
3	$\epsilon$ -己内酰胺与聚己二酰己二胺的聚合物; $\epsilon$ -己内酰胺与 1,6-己二酸和 1,6-己二胺的聚合物	24993-04-2	按生产需要适量使用	2.4(1,6-己二胺: SML)	15(以己内酰胺计)	4	
4	(2E,4E)-2,4-己二烯酸与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、丙烯酸乙酯、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、甲基丙烯酸甲酯、甲基丙烯酸和丙烯酸的聚合物与二甲胺基乙醇的反应产物	—	-	0.6(对苯二酚: SML); 0.2[以 4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)与氯甲基环氧乙烷的聚合物(TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H <sub>2</sub> O 和 TMBPF-DGE·2H <sub>2</sub> O 之和计]; 0.05(以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H <sub>2</sub> O 之和计)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品; 使用温度不得高于 130°C

序号	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
5	(3R)-3-羟基丁酸与4-羟基丁酸共聚物	125495-90-1	按生产需要适量使用		5 (以1,4-丁二醇计)	30	不得用于接触含乙醇食品; 使用温度不得高于100°C
6	(E)-2-丁烯二酸与1,3-异苯并呋喃二酮和三环癸二甲醇的聚合物	68784-89-4	15 (以涂膜干重计)	0.05 (三环癸二甲醇: SML)			使用温度不得高于121°C
7	(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	ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)			
8	(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	ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)	30 (以1,2-乙二醇计)	2	使用温度不得高于100°C
9	1,1-二氯乙烯与丙烯腈的聚合物	9010-76-8	按生产需要适量使用	ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 5 (1,1-二氯乙烯: QM); ND (丙烯腈: SML, DL=0.01 mg/kg)			与食品接触温度不得高于120°C
10	1,1-二氯乙烯与丙烯酸甲酯的聚合物	25038-72-6	按生产需要适量使用	ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 5 (1,1-二氯乙烯: QM)	6 (以丙烯酸计)	22	
11	1,1-二氯乙烯与丙烯酸甲酯和丙烯腈的聚合物	24968-80-7	按生产需要适量使用	ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 5 (1,1-二氯乙烯: QM)	6 (以丙烯酸计)	22	
12	1,1-二氯乙烯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25120-29-0	按生产需要适量使用	ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	与食品接触温度不得高于120°C
13	1,1-二氯乙烯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯腈的聚合物	32335-23-2	按生产需要适量使用	ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg); ND (甲基丙烯腈: SML, DL=0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	使用温度不得高于120°C
14	1,2,4-苯三酸酐与4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和3,3'-二甲基-4,4'-联苯二异氰酸酯的共聚物	133078-67-8	50 (以涂膜干重计)		ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg); 5 (以偏苯三甲酸计)	17; 21	

序号	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
15	1,2-二氨基乙烷; 1,2-乙二胺; 乙二胺	107-15-3	按生产需要适量使用	12 (1,2-二氨基乙烷: SML)			
16	1,2-乙二醇与间苯二甲酸、对苯二甲酸二甲酯和1,6-己二酸的聚合物	82076-71-9	30 (以涂料配方计)		30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于121°C
17	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛聚合物	9003-08-1		2.5 (1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺/三聚氰胺: SML)	15 (以甲醛计)	15	
18	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛聚合物的丁基化甲基化醚	68036-97-5	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 (以甲醛计)	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
19	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛聚合物的丁基化醚	68002-25-5	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 (以甲醛计)	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
20	1,3,5-三嗪-2,4,6-三胺与甲醛聚合物的甲基化醚	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 (以甲醛计)	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
21	1,3,5-三氧环己烷与1,3-二氧环庚烷的聚合物	25214-85-1	按生产需要适量使用	5 (1,3,5-三氧环己烷: SML); 0.05 (1,3-二氧环庚烷: SML)	15 (以甲醛计)	15; 30	使用温度不得高于121°C
22	1,3,5-三氧环己烷与1,3-二氧环戊烷的聚合物	24969-26-4	按生产需要适量使用	5 (1,3,5-三氧环己烷: SML); 5 (1,3-二氧环戊烷: SML); ND[1,4-双(2,3-环氧丙氧基)丁烷: SML, DL=0.01 mg/kg]或1[1,4-双(2,3-环氧丙氧基)丁烷, 以环氧基团计: QM]			使用温度不得高于121°C

序号	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
23	1,3,5-三氧环己烷与环氧乙烷的聚合物	24969-25-3	按生产需要适量使用	5 (三聚甲醛: SML); ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg), 1 (环氧乙烷: QM); ND[1,4-双(2,3-环氧丙氧基)丁烷: SML, DL=0.01mg/kg]或1[1,4-双(2,3-环氧丙氧基)丁烷, 以环氧基团计: QM]			使用温度不得高于121°C
24	1,3-丁二烯	106-99-0	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)			
25	1,3-丁二烯低聚的均聚物	68441-52-1	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯: SML, DL=0.01mg/kg) 或 1 (1,3-丁二烯: QM)			
26	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪喃羧酸; 偏苯三甲酸酐	552-30-7	按生产需要适量使用		5	21	
27	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪喃羧酸与1,2-乙二醇的聚合物; 偏苯三甲酸酐与1,2-乙二醇的聚合物	43011-20-7	5 (以涂膜干重计)		5 (以偏苯三甲酸计); 30 (以1,2-乙二醇计)	2; 17	使用温度不得高于121°C
28	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并咪喃羧酸与三羟甲基丙烷、1,2-丙二醇和1,2,3-丙三醇的聚合物; 偏苯三甲酸酐与三羟甲基丙烷、1,2-丙二醇和1,2,3-丙三醇的聚合物	384330-10-3	按生产需要适量使用	6 (三羟甲基丙烷: SML)	5 (以偏苯三甲酸计)	21	添加了该物质的涂料及涂层不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品
29	1,4-丁二胺与1,6-己二酸聚合物	50327-22-5; 50327-77-0	按生产需要适量使用				
30	1,4-丁二醇	110-63-4	按生产需要适量使用		5 (1,4-丁二醇, SML)	30	



序号	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
31	1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯与甲基丙烯酸羟乙酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸和苯乙烯的聚合物	—	92 (以涂料配方计)	0.05 (1,4-丁二醇二甲基丙烯酸酯: SML)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
32	1,4-丁二醇与1,2-乙二醇、1,2-丙二醇、三羟甲基丙烷、对苯二甲酸二甲酯、间苯二甲酸和癸二酸的聚合物	—	30 (以涂料配方计)	6 (三羟甲基丙烷: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	2; 27; 30	不得用于接触婴幼儿食品和母乳
33	1,4-丁二醇与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,4-环己二酸和间苯二甲酸的聚合物	—	30 (以涂膜干重计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 5 (1,4-环己二酸: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	27; 30	使用温度不得高于130°C。
34	1,4-二(羟甲基)环己烷与2-甲基-1,3-丙二醇、4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、顺丁烯二酸和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	—	30 (以涂料配方计)	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 0.05 (4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇: SML); 1 (以异氰酸根计: QM)	30 (以顺丁烯二酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计)	3; 17; 27; 28	不得用于接触婴幼儿食品和母乳; 芳香族伯胺迁移总量应不得检出(检出限≤0.01mg/kg)
35	1,4-二(羟甲基)环己烷与乙二醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、间苯二甲酸、对苯二甲酸二甲酯和偏苯三甲酸酐的聚合物	74239-60-4	30 (以涂料配方计)	6[1,4-二(羟甲基)环己烷: SML]; 5 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以偏苯三甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 5; 27	使用温度不得高于130°C, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳。
36	1,4-二氯苯与硫化钠的聚合物	26125-40-6; 25212-74-2	按生产需要适量使用	12 (1,4-二氯苯: SML)			使用温度不得高于121°C
37	1,4-环己二甲醇与3-羟甲基丙烷、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,6-己二酸、间苯二甲酸和顺丁烯二酸酐的共聚物	—	65	6 (3-羟甲基丙烷: SML); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 30 (以顺丁烯二酸计: SML)	3; 27	仅用于接触乙醇含量不超过8% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于121°C

序号	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
38	1,6-二异氰酰己烷; 六亚甲基二异氰酸酯	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
39	1,6-己二胺与 1,6-己二酸和对苯二甲酸的聚合物	25776-72-1	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	
40	1,6-己二胺与 1,12-十二烷二酸的聚合物	26098-55-5	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML)			
41	1,6-己二胺与 1,6-己二酸、ε-己内酰胺和双(4-氨基环己基)甲烷的聚合物	25053-13-8	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML); 0.05 [双(4-氨基环己基)甲烷: SML]	15 (以己内酰胺计)	4	
42	1,6-己二胺与对苯二甲酸(1: 1)的聚合物与 ε-己内酰胺(或其钠盐)的聚合物	51025-80-0	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML)	15 (以己内酰胺计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	4; 28	
43	1,6-己二胺与癸二酸的聚合物; 聚癸二酰己二胺	9008-66-6; 9011-52-3; 6422-99-7	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺: SML)			
44	1,6-己二酸	124-04-9	按生产需要适量使用				
45	1,6-己二酸与(E)-2-丁烯二酸和 4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇的聚合物	58891-19-3	18 (以涂膜干重计)	0.05 (4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇: SML)			使用温度不得高于 121°C, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
46	1,6-己二酸与 1,4-丁二醇、六亚甲基二异氰酸酯、1,6-己二醇和 2,2-二甲基-1,3-丙二醇 (<2%) 的聚合物	29891-05-2	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 0.05 (1,6-己二醇: SML); 1 (六亚甲基二异氰酸酯, 以异氰酸根计: QM)	ND (以异氰酸根计: DL = 0.01 mg/kg); 5 (以 1,4-丁二醇计)	17; 30	使用温度不得高于 200°C
47	1,6-己二酸与 1,4-丁二醇和六亚甲基二异氰酸酯的聚合物	28476-49-5	按生产需要适量使用	1 (六亚甲基二异氰酸酯, 以异氰酸根计: QM)	ND (以异氰酸根计: DL = 0.01 mg/kg); 5 (以 1,4-丁二醇计)	17; 30	使用温度不得高于 200°C

序号	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
48	1,6-己二酸与1,6-己二醇和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	25214-14-6	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 0.05 (1,6-己二醇: SML)			用于片状结构时,不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品
49	1,6-己二酸与对苯二甲酸、1,2,4-偏苯三酸酐、1,2-乙二醇和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	114267-10-6	70	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以偏苯三甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 21; 28	
50	1,6-己二酸与间苯二甲酸、顺丁烯二酸酐、2-甲基-1,3-丙二醇、三羟甲基丙烷和2,6-萘二甲酸二甲酯的聚合物	—	75	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML); 0.05 (2,6-萘二甲酸二甲酯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计); 5 (以间苯二甲酸计: SML)	3; 27	
51	1,6-己二酸与间苯二甲酸和对苯二甲酸的聚合物	25750-23-6	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二醇: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	
52	1-甲基苯乙烯与苯乙烯的聚合物	9011-11-4	按生产需要适量使用				
53	1-丁烯均聚物; 聚1-丁烯	9003-28-5	按生产需要适量使用				
54	2-(二甲氨基)乙醇	108-01-0	2	18 (2-(二甲氨基)乙醇: SML)			
55	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	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML); ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)			
56	2,2-二甲基-1,3-丙二醇	126-30-7	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)			
57	2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇、间苯二甲酸、对苯二甲酸二甲酯,二聚酸及偏苯三甲酸酐的共聚物	157479-47-5	2.5 (以涂料配方计);	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 0.05 (二聚酸: QM)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以偏苯三甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 21; 27	不得用于接触乙醇含量高于20% (v/v) 的食品; 使用温度不得高于121°C

序号	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
58	2,2-二甲基-1,3-丙二醇与1,2-乙二醇、间苯二甲酸、癸二酸、对苯二甲酸和偏苯三甲酸酐的聚合物	—	1.8 (以涂料配方计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以偏苯三甲酸计)	2; 17; 27; 28	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于121°C
59	2,6-二甲基苯酚	576-26-1	按生产需要适量使用	0.05 (2,6-二甲基苯酚: SML)			
60	2,6-二甲基苯酚与2,3,6-三甲基苯酚的聚合物	58295-79-7	按生产需要适量使用	0.05 (2,6-二甲基苯酚: SML); 0.05 (2,3,6-三甲基苯酚: SML)			
	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
61	2-苯丙烯	98-83-9	按生产需要适量使用	0.05 (2-苯丙烯: SML)			
62	2-甲基-1,3-丙二醇与对苯二甲酸、1,4-环己二甲醇、间苯二甲酸、1,2-乙二醇、三羟甲基丙烷和癸二酸的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05 (三羟甲基丙烷: SML); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	
63	2-甲基-1,3-丁二烯	78-79-5	按生产需要适量使用	ND (2-甲基-1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (2-甲基-1,3-丁二烯: QM)			
64	2-羟基-苯甲酸与甲醛和2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪的乙基化甲基化聚合物	196823-49-1	按生产需要适量使用	5 (2,4-二氨基-6-苯基-1,3,5-三嗪: SML)	15 (以甲醛计)	15	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品
65	2-亚甲基丁二酸	97-65-4	按生产需要适量使用				

序号	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
66	3-(4-羟基-3-甲氧基苯基) 丙基封端的聚二甲基硅氧烷和硅树脂与 4,4'-二羟基二苯基丙烷、碳酸二氯和 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚的聚合物；3-(4-羟基-3-甲氧基苯基) 丙基封端的聚二甲基硅氧烷和硅树脂与双酚 A、碳酸二氯和 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚的聚合物	202483-49-6	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML)；ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (碳酸二氯: QM)；0.05 [4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚: SML]	ND [以 3-(4-羟基-3-甲氧基苯基) 丙基计]	33	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品，不得接触乙醇含量高于 50% (v/v) 的食品
67	4,4'- (1-甲基亚乙基) 二苯酚与 2-环氧氯丙烷苯甲酸酯的聚合物；双酚 A 与 2-环氧氯丙烷苯甲酸酯的聚合物	52907-82-1	19.7 (以涂料配方计)	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML)；ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM)；9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T)]或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计)；1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计: QMA (T)]或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)			不得用于接触婴幼儿食品和母乳

序号	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
68	4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚和环氧氯丙烷的聚合物与2-甲基-2-丙烯酸、顺丁烯二酸酐和甲苯二异氰酸酯的聚合物；双酚A和环氧氯丙烷的聚合物与2-甲基-2-丙烯酸、顺丁烯二酸酐和甲苯二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	1 mg/kg (4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚和(氯甲基)环氧乙烷的聚合物：QM)或ND (4,4'-(1-甲基亚乙基)双苯酚与(氯甲基)环氧乙烷的聚合物：SML)；0.05 mg/kg (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A：SML)；1 mg/kg (甲苯二异氰酸酯(2,4-位与2,6-位的混合物)：QM)；9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O和BADGE·2H <sub>2</sub> O之和计；QMA(T)]或9(以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O和BADGE·2H <sub>2</sub> O之和计)；1 mg/6 dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl之和计；QMA(T)]或1(以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl之和计)	30 mg/kg (以顺丁烯二酸计)；6 mg/kg (以甲基丙烯酸计)	3；23	不可用于制造婴幼儿食品容器
69	4,4'-(4,4'-异亚丙基二苯氧基)双(邻苯二甲酸酐)与4,4'-磺酰基双苯胺的聚合物	77699-82-2	按生产需要适量使用	0.05 [ (4,4'-异亚丙基二苯氧基)双(邻苯二甲酸酐)：SML]；0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A：SML)；5 (4,4'-磺酰基双苯胺：SML)			
70	4,4'-(4,4'-异亚丙基二苯氧基)双(邻苯二甲酸酐)与1,3-苯二胺的聚合物	61128-46-9	按生产需要适量使用	0.05 [ (4,4'-异亚丙基二苯氧基)双(邻苯二甲酸酐)：SML]；0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A：SML)；0.05 (1,3-苯二胺：SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

序号	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
71	4,4'-二氟二苯甲酮与对苯二酚的聚合物	29658-26-2	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二氟二苯甲酮: SML); 0.6 (对苯二酚: SML)			
72	4,4'-二羟基二苯基丙烷; 双酚 A	80-05-7	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
73	4,4'-二羟基二苯基丙烷和环氧氯丙烷的聚合物与甲基丙烯酸、顺丁烯二酸酐和甲苯二异氰酸酯的聚合物; 双酚 A 和环氧氯丙烷的聚合物与甲基丙烯酸、顺丁烯二酸酐和甲苯二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 1 [双酚 A 和 (氯甲基) 环氧乙烷的聚合物: QM] 或 ND [双酚 A 与环氧氯丙烷的聚合物: SML]; 1 [甲苯二异氰酸酯 (2,4-位与 2,6-位的混合物): QM] (以异氰酸根计)	30 (以顺丁烯二酸计); ND (DL=0.01mg/kg) (以异氰酸根计); 6 (以甲基丙烯酸计) 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计; QMA (T)] 或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HC1、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计; QMA (T)] 或 1 (以 BADGE·HC1、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	3; 17; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
74	4,4'-二羟基二苯基丙烷与 1,1'-磺酰基-双(4-氯苯)的聚合物	25154-01-2	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); 0.05 (1,1'-磺酰基-双(4-氯苯): SML)			使用温度不得高于 121°C; 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

序号	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
75	4,4'-二羟基二苯基丙烷与 3-氯邻苯二甲酸酐、4-氯邻苯二甲酸酐、邻苯二甲酸酐和 1,3-苯二胺的聚合物	536741-00-1	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML) ; 0.05 (3-氯邻苯二甲酸酐 (以 3-氯邻苯二甲酸酐计) : SML) ; 0.05 (4-氯邻苯二甲酸酐 (以 4-氯邻苯二甲酸酐计) : SML) ; 0.05 (1,3-苯二胺: SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
76	4,4'-二羟基二苯基丙烷与 3-氯邻苯二甲酸酐、4-氯邻苯二甲酸酐和 1,3-苯二胺的聚合物, 以 4-(1-甲基-1-苯乙基) 苯酚为封端剂; 双酚 A 与 3-氯邻苯二甲酸酐、4-氯邻苯二甲酸酐和 1,3-苯二胺的聚合物, 以 4-(1-甲基-1-苯乙基) 苯酚为封端剂;	911701-92-3	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML) ; 0.05 (1,3-苯二胺, : SML) ; 0.05 (4-氯邻苯二甲酸酐, 以 4-氯邻苯二甲酸酐计: SML) ; 0.05 (3-氯邻苯二甲酸酐, 以 3-氯邻苯二甲酸酐计: SML) ; 0.05 [4-(1-甲基-1-苯乙基) 苯酚: SML]			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

食品安全国家标准征求意见稿



序号	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
77	4,4'-二羟基二苯基丙烷与环氧氯丙烷的聚合物；双酚A与环氧氯丙烷的聚合物	25068-38-6	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML)；ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01mg/kg: SML) 或 1 (环氧氯丙烷: QM)；9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T)] 或 9 (以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计)；1mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计: QMA (T)] 或 1 (以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
78	4,4'-磺酰基二苯酚与4,4'-二氯二苯砜的聚合物；4,4'-磺酰基二苯酚与1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物	25667-42-9; 25608-63-3	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-磺酰基二苯酚/双酚S: SML)；0.05 (4,4'-二氯二苯砜: SML)			
79	4,4'-联苯二酚与1,1'-磺酰基二(4-氯苯)的聚合物	25608-64-4; 25839-81-0	按生产需要适量使用	6 (4,4'-联苯二酚: SML)；0.05 [1,1'-磺酰基二(4-氯苯): SML]			
80	4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)与氯甲基环氧乙烷的聚合物	113693-69-9	按生产需要适量使用	0.2 [以4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)与氯甲基环氧乙烷的聚合物(TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H <sub>2</sub> O 和TMBPF-DGE·2H <sub>2</sub> O 之和计]；0.05 (以TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和TMBPF-DGE·HCl·H <sub>2</sub> O 之和计)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

序号	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
81	4,4'-异亚丙基苯酚与甲醛的聚合物	25085-75-0	10	0.6 (4,4'-异亚丙基苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
82	4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇与对苯二甲酸和1,6-己二醇的聚合物	—	60 (以涂料配方计)	0.05 (4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇: SML); 0.05 (1,6-己二醇: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
83	4-乙基苯酚与间甲酚、对甲酚、对叔丁基苯酚和甲醛的聚合物	68957-28-8	62 (以涂料配方计)	0.05 (对叔丁基苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于130°C, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
84	5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐	826-62-0	8.7	0.05 (5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐: SML)			不得用于接触或盛装饮料
85	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与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、二甘醇、1,4-二(羟甲基)环己烷、间苯二甲酸、氢化二聚C18不饱和脂肪酸和ε-己内酰胺的反应产物	—	70	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 1 (以异氰酸根计: QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg); 5 (以间苯二甲酸计); 15 (以己内酰胺计); 30 (以1,2-乙二醇计)	2; 4; 17; 27	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品、婴幼儿食品与母乳, 使用温度不得高于121°C
86	6-羟基-2-萘甲酸与N-(4-羟基苯基)乙酰胺的聚合物	70679-92-4	按生产需要适量使用	0.05 (6-羟基-2-萘甲酸: SML); 0.05 [N-(4-羟基苯基)乙酰胺: SML]; 6 (4,4'-二羟基联苯: SML)			不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品, 及含油脂固态食品
87	6-羟基-2-萘甲酸与4-羟基苯甲酸、对苯二甲酸、4,4'-二羟基联苯和N-(4-羟基苯基)乙酰胺的聚合物	147310-94-9	按生产需要适量使用	0.05 (6-羟基-2-萘甲酸: SML); 6 (4,4'-二羟基联苯: SML); 0.05 [N-(4-羟基苯基)乙酰胺: SML]	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品, 及含油脂固态食品
88	C10~16-醇	67762-41-8	按生产需要适量使用				

序号	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
89	C16~18-醇	67762-27-0	按生产需要适量使用				
90	N,N',N''-[ (2,4,6-三氧代-1,3,5-三嗪-1,3,5-(2H,4H,6H) -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-1H-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	68975-83-7	按生产需要适量使用	1 (以异氰酸根计, QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg); 15 (以己内酰胺计)	4; 17	
91	巴西棕榈蜡	8015-86-9	按生产需要适量使用				
92	苯酚	108-95-2	按生产需要适量使用	3 (苯酚: SML)			
93	苯酚与甲醛聚合物的丁基化醚	129870-78-6	按生产需要适量使用	3 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	
94	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适量使用				

食品安全国家标准公开征求意见

序号	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
95	苯乙烯改性的环氧树脂 (	—	按生产需要适量使用	ND (环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); 3.0 (苯酚: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计]; QMA (T) 或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计]; QMA (T) 或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)			仅用于生产水基改性环氧树脂涂料; 涂料涂覆于全铝或钢的两片罐内壁, 用于直接接触啤酒、碳酸型饮料、茶饮料、咖啡及能量运动饮料; 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
96	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)			
97	苯乙烯与 2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物	25038-32-8	按生产需要适量使用	ND (2-甲基-1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (2-甲基-1,3-丁二烯: QM)			

序号	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
98	苯乙烯与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物	56990-26-2	82.1 (以涂膜干重计)	0.02 (以甲基丙烯酸缩水甘油酯计: SML)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	使用温度不得高于130°C, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳。当甲基丙烯酸缩水甘油酯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
99	苯乙烯与甲基丙烯酸的聚合物	9010-92-8	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	使用温度不得高于121°C
100	蓖麻油酸	141-22-0	按生产需要适量使用	42 (蓖麻油酸: SML)			
101	丙二醇	57-55-6	按生产需要适量使用				
102	丙三醇; 甘油	56-81-5	按生产需要适量使用				
103	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)			
104	丙烯腈与1,3-丁二烯的聚合物	9003-18-3	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); ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)			不得用于生产饮料容器
105	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
106	丙烯酸-2-羟乙基酯	818-61-1	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
107	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	

序号	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
108	丙烯酸丁酯与苯乙烯, 甲基丙烯酸, 丙烯酸乙酯, 甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的聚合物	—	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	不得用于接触婴幼儿食品
109	丙烯酸丁酯与苯乙烯的共聚物	25767-47-9	20		6 (以丙烯酸计)	22	
110	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	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	
111	丙烯酸改性的环氧树脂	—	按生产需要适量使用	ND (环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 3.0 (苯酚: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计; QMA (T)] 或 9 (以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计; QMA (T)] 或 1 (以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	6 (以丙烯酸计)	22	仅用于生产水性改性环氧树脂涂料; 涂料涂覆于全铝或钢的两片罐内壁, 用于直接接触啤酒、碳酸型饮料、茶饮料、咖啡及能量运动饮料。不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
112	丙烯酸甲酯	96-33-3	按生产需要适量使用		6	22	
113	丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯和丙烯腈的聚合物	27012-62-0		ND (1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg); ND (丙烯腈: SML, DL=0.01mg/kg)	6 (以丙烯酸计)	22	仅用于接触水性、含油脂和干燥食品, 不得用于生产饮料容器, 使用温度不得高于 66 °C
114	丙烯酸乙酯	140-88-5	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	

序号	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
115	丙烯酸乙酯与丙烯酸-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 (以丙烯酸计)	22	
116	丙烯酸乙酯与丙烯酸和苯乙烯的聚合物	—	2 (以涂料配方计)		6 (以丙烯酸计)	22	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
117	丙烯酸乙酯与丙烯酸和苯乙烯的聚合物	—	2 (以涂料配方计)		6 (以丙烯酸计)		不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
118	丙烯酸异丁酯	106-63-8	20		6 (以丙烯酸计)	22	
119	丙烯酸与苯乙烯和 1-甲基苯乙烯的聚合物铵盐	89678-90-0	按生产需要适量使用	0.05 (1-甲基苯乙烯: SML)	6 (以丙烯酸计)	22	
120	丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯和丙烯腈的聚合物	25586-25-8	按生产需要适量使用	ND (丙烯腈: SML, DL =0.01 mg/kg)	6 (以丙烯酸计)	22	
121	丙烯与 1-丁烯的聚合物	29160-13-2	按生产需要适量使用				
122	丙烯与顺丁烯二酸酐的接枝聚合物	25722-45-6; 107001-49-0	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
123	丙烯与乙烯的聚合物; 乙烯与丙烯的聚合物	9010-79-1	按生产需要适量使用				
124	丙烯与乙烯和 1-丁烯的聚合物	25895-47-0	按生产需要适量使用				
125	丙烯与乙烯和 5-亚乙基-2-降冰片烯的聚合物	25038-36-2	按生产需要适量使用	0.05 (5-亚乙基-2-降冰片烯: SML)			含有 5-亚乙基-2-降冰片烯的材料及制品接触食品的面积与食品质量比不得高于 2 dm <sup>2</sup> /kg
126	醋酸丙酸纤维素	9004-39-1	按生产需要适量使用				
127	醋酸丁酸纤维素	9004-36-8	按生产需要适量使用				

序号	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
128	醋酸纤维素	9004-35-7	按生产需要适量使用				
129	淀粉	9005-25-8	按生产需要适量使用				
130	丁醇	71-36-3; 78-83-1; 78-92-2; 75-65-0	按生产需要适量使用				
131	对苯二酚	123-31-9	按生产需要适量使用	0.6 (对苯二酚: SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
132	对苯二甲酸(或其二甲酯)与间苯二甲酸(或其二甲酯)、1,2-乙二醇和2,2'-氧代乙二醇的聚合物	27027-87-8	按生产需要适量使用		30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
133	对苯二甲酸(或其二甲酯)与1,4-丁二醇和己二酸的聚合物	55231-08-8	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	17; 28; 30	仅用作单一薄膜或厚度小于等于120 μm的涂层; 使用温度不得高于100°C, 不可用于冷冻食品或冷藏食品
134	对苯二甲酸、间苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇和聚(1,4-丁二醇)的聚合物	9086-55-9	按生产需要适量使用	0.05 (间苯二甲酸二甲酯: SML); 0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	28; 30	使用温度不得高于121 °C
135	对苯二甲酸(或其二甲酯)与间苯二甲酸(或其二甲酯)和1,2-乙二醇的聚合物	24938-04-3	按生产需要适量使用	0.05 (间苯二甲酸二甲酯: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得高于130°C; 如不使用间苯二甲酸二甲酯则无需限定其限量



序号	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
136	对苯二甲酸（或其二甲酯）与1,4-丁二醇，癸二酸和六亚甲基二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	1（六亚甲基二异氰酸酯，以异氰酸根计：QM）；0.6（四氢呋喃：SML）	ND（以异氰酸根计，DL=0.01 mg/kg）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	17；28；30	使用温度不得高于100℃；芳香族伯胺迁移总量应不得检出（检出限≤0.01mg/kg）
137	对苯二甲酸（或其二甲酯）与1,4-丁二醇、1,6-己二酸和六亚甲基二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	1（六亚甲基二异氰酸酯，以异氰酸根计：QM）；0.6（四氢呋喃：SML）	ND（以异氰酸根计，DL=0.01 mg/kg）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	28；30	使用温度不得高于100℃；芳香族伯胺迁移总量应不得检出（检出限≤0.01mg/kg）
138	对苯二甲酸，1,4-丁二醇，反丁烯二酸，乙二醇，己二酸聚合物与苯乙烯-丁二酸-甲酯聚合物的接枝共聚物	—	按生产需要适量使用	0.6（四氢呋喃：SML）	7.5（以对苯二甲酸计）；5（1,4-丁二醇计）	28；30	该物质涂布层厚度应在0.12μm以下，且由至少100μm厚的聚丙烯层与食品隔离。仅用于接触脂类食品。
139	对苯二甲酸、间苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、2-甲基-1,3-丙二醇和己二酸的聚合物	—	80（以涂膜干重计）	5（2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇：SML）；5（2-甲基-1,3-丙二醇：SML）；6（三羟甲基丙烷：SML）	5（以间苯二甲酸计）；7.5（以对苯二甲酸计）	27；28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
140	对苯二甲酸-1,4-二甲酯与癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	51382-28-6	40（以涂膜干重计）	0.05（2,2-二甲基-1,3-丙二醇：SML）	30（以乙二醇计）；7.5（以对苯二甲酸计）；	2；28	使用温度不得高于121℃。
141	对苯二甲酸二甲酯与1,3-丙二醇的聚合物	36619-23-5	按生产需要适量使用	0.05（1,3-丙二醇：SML）	7.5（以对苯二甲酸计）	28	使用温度不得高于100℃
142	对苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇的聚合物	30965-26-5	按生产需要适量使用	0.6（四氢呋喃：SML）	7.5（以对苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	28；30	使用温度不得高于121℃

序号	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
143	对苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇和4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇的聚合物	490017-22-6	59 (以涂料配方计)	0.05 (4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	28; 30	使用温度不得高于121°C,不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
144	对苯二甲酸二甲酯与1,4-环己烷二甲醇和2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇的聚合物	261716-94-3	按生产需要适量使用	5 (2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇: SML)	5 (以偏苯三甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	21; 28	使用温度不得高于100°C。如含有接枝剂偏苯三甲酸或偏苯三酸酐,其质量分数不得高于2%,如不含则无需限制其限量。
145	对苯二甲酸二甲酯与2,2,4-三甲基-1,6-己二胺和2,4,4-三甲基-1,6-己二胺混合物(等摩尔比)的聚合物	9069-93-6; 26246-77-5	按生产需要适量使用	0.05 [2,2,4-三甲基-1,6-己二胺和2,4,4-三甲基-1,6-己二胺混合物: SML]	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	
146	对苯二甲酸二甲酯与癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	51382-28-6	9 (以涂料配方计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计)	2	使用温度不得高于130°C,不得用于接触乙醇含量高于20% (v/v)的食品、婴幼儿食品及母乳
147	对苯二甲酸与1,2-乙二醇和2,2'-氧代二乙醇的聚合物	25052-77-1	按生产需要适量使用		30 (以1,2-乙二醇计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 28	
148	对苯二甲酸与1,3-丙二醇的聚合物	26590-75-0	按生产需要适量使用	0.05 (1,3-丙二醇: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	
149	对苯二甲酸与1,4-丁二醇的聚合物	24968-12-5	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	28; 30	

序号	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
150	对苯二甲酸与1,4-丁二醇的聚合物	26062-94-2	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	28; 30	使用温度不得高于121°C
151	对苯二甲酸与1,4-丁二醇和1,12-十二烷二酸的聚合物	61778-68-5	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	28; 30	
152	对苯二甲酸与1,6-己二酸、1,4-丁二醇和偏苯三甲酸酐的聚合物	—	30	0.6 (四氢呋喃: SML)	5 (以偏苯三甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	21; 28; 30	不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于121°C
153	对苯二甲酸与2-甲基-1,3-丙二醇、癸二酸、间苯二甲酸和1,2-乙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
154	对苯二甲酸与间苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、2-甲基-1,3-丙二醇和己二酸的聚合物	—	80 (以涂膜干重计)	5 (2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇: SML); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计)	27; 28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
155	对苯二甲酸与间苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇和1,6-己二醇的聚合物	—	80 (以涂膜干重计)	0.05 (以1,6-己二醇计: SML); 5 (以2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇计: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	使用温度不得高于130°C, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳
156	对苯二甲酸与间苯二甲酸、2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇、1,4-环己烷二甲醇和2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	80 (以涂膜干重计)	5 (2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇: SML); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	使用温度不得高于130°C, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳

序号	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
157	对苯二甲酸与间苯二甲酸、顺式-3,6-内亚甲基-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸酐、1,2,4,5-苯四酸酐、1,4-环己烷二甲醇与2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 0.05 (顺式-3,6-内亚甲基-1,2,3,6-四氢邻苯二甲酸酐: SML); 0.05 (均苯四甲酸二酐, 以苯均四酸计: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	
158	对甲酚	106-44-5	按生产需要适量使用				
159	对叔丁基苯酚封端的聚(碳酸-4,4'-亚异丙基二苯酯)	103598-77-2	按生产需要适量使用	0.05 [4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML]; 0.05 (对叔丁基苯酚: SML); ND (碳酸二氯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1[碳酸二氯: QM]; 0.005[1,1,1-三(4-羟基苯基)乙烷: SML]			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 不得接触乙醇含量高于50% (v/v) 的食品; 如含有1,1,1-三(4-羟基苯基)乙烷, 其含量应小于2%, 如不含则无需检测其SML
160	二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯	101-68-8	按生产需要适量使用	1 (以异氰酸根计: QM)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	
161	二甘醇	111-46-6	按生产需要适量使用				
162	二甲苯甲醛聚合物	26139-75-3	按生产需要适量使用	3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	仅用于生产以乙二撑硬脂酸胺为脱模剂的食品罐头内壁涂料, 涂料涂印在镀锡薄板上, 经高温烘烤成涂膜

序号	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
163	二甲基乙醇胺部分中和的缩水甘油封端双酚 A/环氧氯丙烷共聚物与苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸-2-乙基酯、丙烯酸和甲基丙烯酸的反应产物	—	按生产需要适量使用	0.05 (丙烯酸-2-乙基酯: SML); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T)] 或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计: QMA (T)] 或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	不得用于接触脂肪性食品、乙醇含量超过 15% (v/v) 的食品、婴幼儿食品与母乳
164	反丁烯二酸	110-17-8	按生产需要适量使用				
165	反丁烯二酸二丁酯均聚物		2				不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得高于 121°C
166	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	按生产需要适量使用	5 (1,4-环己二甲酸: SML)			
167	癸二酸	111-20-6	按生产需要适量使用				
168	癸二酸与 2,2'-氧双乙醇、1,2-乙二醇、间苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和对苯二甲酸的聚合物	38497-35-7	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以 1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	不得用于接触含乙醇食品

序号	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
169	过氯乙烯聚合物	—	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)			仅用于生产以其为主要原料, 配以颜料及助剂组成的涂料; 经喷、刷工艺而制成的涂层, 可用于接触酒类的贮存池、槽车等容器内壁, 作为防腐蚀用
170	含 1-甲基-1-丙基的 2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物	9010-85-9	按生产需要适量使用				
171	环氧丙烷	75-56-9	按生产需要适量使用	ND (环氧丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧丙烷: QM)			
172	环氧聚酰胺树脂	—	按生产需要适量使用	ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T)] 或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计; QMA (T)] 或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	15 (以己内酰胺计)	4	仅用于生产用于食品容器 (包括用具、输送管道、贮存池、贮存罐、槽车等) 内壁作为防腐蚀用的环氧聚酰胺树脂涂层; 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
173	环氧乙烷	75-21-8	按生产需要适量使用	ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)			

序号	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
174	己内酰胺均聚物；聚 ε-己内酰胺	25038-54-4	按生产需要适量使用	2.4 (1,6-己二胺：SML)	15 (以己内酰胺计)	4	如含有 1,6-己二胺，其质量分数不得高于 2%，如不含则无需限制其限量
175	甲基丙烯酸	79-41-4	按生产需要适量使用		6	23	
176	甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	26222-42-4	按生产需要适量使用	ND[甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯：SML，DL=0.01 mg/kg]	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
177	甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯的聚合物铵盐	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	
178	甲基丙烯酸-1,2-乙二醇酯	97-90-5	按生产需要适量使用	0.05 (甲基丙烯酸-1,2-乙二醇酯：SML)			
179	甲基丙烯酸丁酯	97-88-1	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
180	甲基丙烯酸丁酯与乙烯、甲基丙烯酸甲酯和丙烯的聚合物	127104-68-1	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
181	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸羟乙酯、甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酰胺的聚合物	394249-05-9	按生产需要适量使用	6 (甲基丙烯酸羟乙酯：SML)；ND (甲基丙烯酰胺：SML，DL = 0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
182	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和甲基丙烯酸羟丙酯的聚合物	67874-31-1	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	

序号	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
183	甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基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	0.02 (甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基酯: SML); ND (氯乙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (氯乙烯: QM); 12 (乙酸乙烯酯: SML)			当甲基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
184	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
185	甲基丙烯酸甲酯均聚物; 聚甲基丙烯酸甲酯	9011-14-7	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
186	甲基丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯、苯乙烯和丙烯腈的聚合物	9010-94-0	按生产需要适量使用	ND (1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (丙烯腈: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
187	甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙烯基)苯和丙烯酸的聚合物铵盐	492467-53-5	按生产需要适量使用	0.05 (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	
188	甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	26809-51-8	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	3; 23	
189	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯的聚合物	127573-73-3	按生产需要适量使用	ND [甲基丙烯酸-2-(二甲氨基)乙酯: SML, DL=0.01 mg/kg]	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	
190	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸甲酯和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	
191	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的聚合物	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	



序号	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
192	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯和丙烯酸的聚合物	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	
193	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106-91-2	5.6	0.02 (甲基丙烯酸缩水甘油酯: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)		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0.02mg/6dm <sup>2</sup> (QM) 作为其限量值
194	甲基丙烯酸缩水甘油酯和甲基丙烯酸乙酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.02 (2-甲基丙烯酸缩水甘油酯: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	聚氯乙烯类涂料及涂层
195	甲基丙烯酸乙酯与丙烯腈和丙烯酸的聚合物	24981-02-0	按生产需要适量使用	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	
196	甲基丙烯酸乙酯与丙烯酸甲酯的聚合物	26572-20-3	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	
197	甲基丙烯酸异丁酯	97-86-9	按生产需要适量使用		6	23	

食品安全国家标准公开征求意见稿

序号	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
198	甲基丙烯酸与 [2,2'-(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]二[环氧乙烷]的聚合物	26875-67-2	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); ND (环氧氯丙烷, SML: DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 6 (以甲基丙烯酸计); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计]; QMA (T) 或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计]; QMA (T) 或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)		23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
199	甲基丙烯酸与 N-(丁氧甲基)-2-丙烯酰胺、苯乙烯和丙烯酸乙酯的聚合物	26589-46-8	按生产需要适量使用	ND [N-(丁氧甲基)-2-丙烯酰胺, DL = 0.01 mg/kg]	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	使用温度不得高于 121 °C, 不得用于接触脂肪性食品, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
200	甲基丙烯酸与苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	28377-44-8	按生产需要适量使用	0.05 (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	
201	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙炔基)苯和甲基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	
202	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	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	

序号	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
203	甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的聚合物	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	
204	甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	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	
205	甲基丙烯酸与对苯二酚、环氧氯丙烷、苯乙烯、丙烯酸乙酯和 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)的聚合物与二甲胺基乙醇的反应产物	—	75	0.6 (对苯二酚: SML); 18 (二甲胺基乙醇: SML); 0.2 (以 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚: SML) 与氯甲基环氧乙烷的聚合物; 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计; QMA (T) ]或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计; QMA (T) ]或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	不得用于接触脂肪性食品, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
206	甲基丙烯酸与对苯二酚、环氧氯丙烷、甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸乙酯、丙烯酸丁酯和 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、季铵化的二甲胺基乙醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.6 (对苯二酚: SML); 0.2 (以 4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4-亚甲基双(2,6-二甲基酚) 与氯甲基环氧乙烷的聚合物 (TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H <sub>2</sub> O 和 TMBPF-DGE·2H <sub>2</sub> O 之和计]; 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H <sub>2</sub> O 之和计)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计: SML)	22; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

序号	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
207	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	28262-63-7	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
208	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、环氧氯丙烷、苯乙烯、丙烯酸乙酯、4,4'-二羟基二苯基丙烷和丙烯酸的聚合物与2-(二甲氨基)乙醇的反应产物；甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯、环氧氯丙烷、苯乙烯、丙烯酸乙酯、双酚A和丙烯酸的聚合物与2-(二甲氨基)乙醇的反应产物	—	85 (以涂料配方计)	ND (环氧氯丙烷, SML: DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML); 18 (2-(二甲氨基)乙醇: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O和BADGE·2H <sub>2</sub> O之和计; QMA (T)]或9 (以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O和BADGE·2H <sub>2</sub> O之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl之和计; QMA (T)]或1 (以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl之和计)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 使用温度不得高于130°C
209	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25608-33-3	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
210	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物	39332-53-1	16.3 (以涂膜干重计)		6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	使用温度不得高于130°C, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
211	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸甲酯的聚合物	26936-24-3	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	使用温度不得高于100°C
212	甲基丙烯酰胺	79-39-0	按生产需要适量使用	ND (甲基丙烯酰胺: SML, DL=0.01 mg/kg)			
213	甲醛	50-00-0	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	

序号	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
214	甲醛和2-甲酚的聚合物	25053-96-7	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	
215	甲醛和苯酚、对叔丁基苯酚的聚合物	28453-20-5	按生产需要适量使用	0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	
216	甲醛均聚物; 聚甲醛	9002-81-7	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于121°C
217	甲醛与2-甲基苯酚、3-甲基苯酚和4-甲基苯酚的聚合物的丁基醚	298689-79-9	5		15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于121°C
218	甲醛与4,4'-二羟基二苯基丙烷、3-甲基苯酚和4-甲基苯酚聚合物的丁基醚; 甲醛与双酚A、3-甲基苯酚和4-甲基苯酚聚合物的丁基醚	335637-88-2	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML)	15 (以甲醛计)	15	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
219	甲醛与4,4'-二羟基二苯基丙烷和丁醇的反应产物; 甲醛与双酚A和丁醇的反应产物	68954-38-1	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML)	15 (以甲醛计)	15	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
220	甲醛与6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺的聚合物的丁基化醚	68002-26-6	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 (以甲醛计)	15	
221	甲醛与苯酚、对叔丁基苯酚和正丁醇的聚合物	2215936-67-5	9.5 (以涂料配方计)	0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	
222	甲醛与对叔丁基苯酚和4,4'-二羟基二苯基丙烷的聚合物; 甲醛与对叔丁基苯酚和双酚A的聚合物	54579-44-1	15	0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML)	15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于130°C, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
223	甲醛与对叔丁基苯酚和三混甲酚的聚合物	67970-32-5	按生产需要适量使用	0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	
224	甲醛与环己酮的聚合物	25054-06-2	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	不得用于接触乙醇含量高于10% (v/v) 的食品或脂肪性食品

序号	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
225	甲醛与环氧氯丙烷和苯酚的聚合物	9003-36-5	按生产需要适量使用	ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 3.0 (苯酚: SML); 9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计; QMA (T)] 或 9 (以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计); 1mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计; QMA (T)] 或 1 (以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)	15 (以甲醛计)	15	与酚醛树脂共聚用于生产食品罐头内壁环氧酚醛涂料, 涂料经印铁高温成膜
226	甲醛与三混甲酚的聚合物	9016-83-5	19 (以涂料配方计)	3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	
227	甲醛与正丁醇和苯酚的反应产物	96446-41-2	10.8 (以涂料配方计)	3.0 (苯酚: SML)	15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于121°C
228	甲乙酮肟封端-1-异氰酸根-3-异氰酸根甲基-3,5,5-三甲基环己烷的均聚物	103170-26-9	15 (以涂料配方计)	0.05 (甲乙酮肟封端-1-异氰酸根-3-异氰酸根甲基-3,5,5-三甲基环己烷的三聚物)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
229	间苯二甲胺与1,6-己二酸的聚合物	25718-70-1	按生产需要适量使用	0.05 (间苯二甲胺: SML)			
230	间苯二甲酸	121-91-5	按生产需要适量使用		5	27	
231	间苯二甲酸、对苯二甲酸、1,6-己二酸、三羟甲基丙烷和2-甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	—	81	6 (三羟甲基丙烷: SML); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 30 (以1,2-乙二醇计)	2; 27; 28	

序号	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
232	间苯二甲酸、对苯二甲酸、癸二酸和1,4-丁二醇的共聚物	25214-81-7	25		5（以间苯二甲酸计）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	27；28；30	使用温度不得高于121℃
233	间苯二甲酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和己二酸的聚合物	58481-50-8	10（以涂料配方计）	0.05（2,2-二甲基-1,3-丙二醇：SML）	30（以1,2-乙二醇计）；5（以间苯二甲酸计）	2；27	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。
234	间苯二甲酸与1,4-丁二醇、1,4-二甲基-1,4-苯二羧酸、1,6-己二酸和1,3-丙二醇的聚合物	1082203-23-3	按生产需要适量使用	0.05（1,3-丙二醇：SML）	5（以间苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	27；30	不得用于接触乙醇含量高于8%（v/v）的食品
235	间苯二甲酸与1,4-丁二醇、对苯二甲酸二甲酯和1,6-己二酸的聚合物	82076-69-5	80（以涂膜干重计）		5（以间苯二甲酸计）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以1,4-丁二醇计）	27；28；30	接触蛋白饮料时，使用温度不得高于121℃；接触其他类型食品时使用温度不得高于130℃
236	间苯二甲酸与2-乙基-2-（羟甲基）-1,3-丙二醇、1,6-己二酸和丙二醇的聚合物	26282-28-0	按生产需要适量使用	6（三羟甲基丙烷：SML）	5	27	
237	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,2-乙二醇、1,6-己二酸和壬二酸的聚合物	54688-53-8	按生产需要适量使用		30（以1,2-乙二醇计）；5（以间苯二甲酸计）；7.5（以对苯二甲酸计）	2；27；28	
238	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,2-乙二醇和壬二酸的聚合物	26336-35-6	按生产需要适量使用		30（以1,2-乙二醇计）；5（以间苯二甲酸计）；7.5（以对苯二甲酸计）	2；27；28	

序号	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
239	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸、1,6-己二酸、2-甲基-1,3-丙二醇和 2,2'-氧双[乙醇]的聚合物	1013326-79-8	18.5	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以 1,2-乙二醇计: SML); 5 (以偏苯三甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 21; 27; 28	不得用于接触乙醇含量高于 8% (v/v) 的食品、婴幼儿食品与母乳, 使用温度不得高于 121°C
240	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,2-乙二醇和 1,6-己二酸的聚合物	72229-82-4	50		30 (以 1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以 1,4-丁二醇计)	2; 27; 28; 30	不得用于接触乙醇含量高于 8% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于 121°C
241	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-丁二醇、丙二醇和 1,6-己二酸的共聚物	95505-95-6	60 (以涂膜干重计)		5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以 1,4-丁二醇计)	27; 28; 30	不得用于接触乙醇含量超过 20% (v/v) 的食品, 使用温度不得高于 121°C
242	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-丁二醇、癸二酸和 1,2-乙二醇的聚合物	61039-00-7	50 (以涂料配方计)		5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以丁二醇计); 30 (以 1,2-乙二醇计)	2; 27; 28	不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得高于 130°C
243	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-丁二醇和 1,6-己二酸的聚合物	66027-02-9	40		30 (以 1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以 1,4-丁二醇计)	2; 27; 28; 30	使用温度不得高于 121°C, 且仅用于接触乙醇含量不超过 20% (v/v) 的食品
244	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-二(羟甲基)环己烷和 2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物	164002-50-0	85 (以涂膜干重计)	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML)	5 (以偏苯三甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	17; 27; 28	偏苯三甲酸酐在该树脂中的含量不得超过 2% (质量分数)



序号	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
245	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,4-环己烷二甲醇、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	61960-52-9	35 (以涂膜干重计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	使用温度不得高于130°C; 该物质中2,2-二甲基-1,3-丙二醇的含量不得超过30% (以质量分数计)
246	间苯二甲酸与对苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和1,6-己二醇的聚合物	40471-06-5	按生产需要适量使用	0.05 (1,6-己二醇: SML); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
247	间苯二甲酸与对苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-己二醇的聚合物	27923-68-8	按生产需要适量使用	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	不得用于接触含乙醇食品
248	间苯二甲酸与对苯二甲酸、癸二酸、1,2-乙二醇和1,6-己二酸的聚合物	28902-18-3	按生产需要适量使用		30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
249	间苯二甲酸与对苯二甲酸、癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、1,2-乙二醇和三羟甲基丙烷的聚合物	253780-96-0	70	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
250	间苯二甲酸与对苯二甲酸、癸二酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	26353-05-9	85 (以涂膜干重计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	使用温度不得高于127°C; 该物质中2,2-二甲基-1,3-丙二醇的含量不得超过30% (以质量分数计)

序号	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
251	间苯二甲酸与对苯二甲酸、三羟甲基丙烷和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1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	
252	间苯二甲酸与对苯二甲酸二甲酯、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	35176-78-4	20 (以涂料配方计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 27	使用温度不得高于130°C, 不得用于接触乙醇含量高于20% (v/v) 的食品, 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
253	间苯二甲酸与癸二酸、对苯二甲酸-1,4-二甲酯、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	61412-73-5	85 (以涂膜干重计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	使用温度不得高于127°C; 该物质中2,2-二甲基-1,3-丙二醇的含量不得超过30% (以质量分数计)
254	间苯二甲酸与顺丁烯二酸酐、邻苯二甲酸酐、磷酸、三羟甲基丙烷和2-甲基-1,3-丙二醇的聚合物		3.5	5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 30 (以顺丁烯二酸酐计)	3; 27	
255	间苯二甲酰氯与对苯二甲酰氯、间苯二酚、碳酸二氯、4,4'-二羟基二苯基丙烷和4-(1-甲基-1-苯乙基)苯基酯的聚合物	235420-85-6	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (碳酸二氯: QM); 0.05 [4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚: SML]; 2.4 (间苯二酚: SML)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 不得接触乙醇含量高于50% (v/v) 的食品

序号	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
256	间苯二甲酰氯与对苯二甲酰氯、碳酸二氯和4,4'-二羟基二苯基丙烷的聚合物	71519-80-7	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (碳酸二氯: QM)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 不得接触乙醇含量高于50% (v/v) 的食品
257	间苯二甲酰氯与对苯二甲酰氯、碳酸二氯、4,4'-二羟基二苯基丙烷和4-(1-甲基-1-苯乙基) 苯酚聚合物	114096-64-9	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (碳酸二氯, QM); 0.05[4-(1-甲基-1-苯乙基) 苯酚: SML]	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 不得接触乙醇含量高于50% (v/v) 的食品
258	间甲酚	108-39-4	按生产需要适量使用				
259	聚2,6-二甲基-1,4-苯醚	25134-01-4	按生产需要适量使用	0.05 (2,6-二甲基苯酚: SML)			
260	苯乙烯均聚物; 聚苯乙烯	9003-53-6	按生产需要适量使用				
261	聚丙烯酸; 丙烯酸均聚物	9003-01-4	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
262	聚氮杂环十三烷-2-酮	25038-74-8	按生产需要适量使用	5 (氮杂环十三烷-2-酮: SML)			
263	聚丁二酸丁二醇酯	25777-14-4	按生产需要适量使用		5 (以1,4-丁二醇计)	30	使用温度不得高于100°C
264	聚对苯二甲酸丁二醇酯-聚四氢呋喃醚的嵌段共聚物与顺丁烯二酸酐的聚合物	1224447-95-3	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计); 30 (以顺丁烯二酸计); 5 (以1,4-丁二醇计)	3; 28; 30	使用温度不得高于121°C
265	聚对苯二甲酸乙二醇酯	25038-59-9	按生产需要适量使用		30 (以1,2-乙二醇计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 28	
266	聚合松香	65997-05-9	按生产需要适量使用				

序号	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
267	聚甲基苯基硅氧烷	—	按生产需要适量使用				仅用于生产以其为主要原料，配以一定添加剂制成的有机硅涂料，涂料涂覆于铝板、镀锡铁板等金属表面，经自然挥干、高温烘烤固化成膜
268	聚甲基硅氧烷	—	按生产需要适量使用				仅用于生产以其为主要原料，配以一定添加剂制成的有机硅涂料，涂料涂覆于铝板、镀锡纸板等金属表面，经自然挥干、高温烘烤固化成膜
269	聚氯乙烯	9002-86-2	50	ND（氯乙烯：SML，DL=0.01 mg/kg）或1（氯乙烯：QM）； ND（1,1-二氯乙烯：SML，DL=0.01 mg/kg）或5（1,1-二氯乙烯：QM）			使用温度不得高于127°C，仅限一次性使用
270	聚乳酸	9051-89-2	按生产需要适量使用				使用温度不得高于100°C
271	聚碳酸酯	25037-45-0	按生产需要适量使用	0.05（4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A：SML）； ND（碳酸二氯：SML，DL=0.01 mg/kg）或1（碳酸二氯：QM）			
272	聚氧化乙烯	68441-17-8	50	ND（环氧乙烷：SML，DL=0.01 mg/kg）或1（环氧乙烷：QM）			

序号	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
273	邻甲酚	95-48-7	按生产需要适量使用				
274	磷酸	7664-38-2	按生产需要适量使用				
275	六亚甲基四胺	100-97-0	按生产需要适量使用		15	15	
276	环氧氯丙烷与4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)和对苯二酚的聚合物	—	90	0.6 (对苯二酚: SML); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM); 0.2 [以4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)与环氧氯丙烷的聚合物(TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H <sub>2</sub> O和TMBPF-DGE·2H <sub>2</sub> O之和计]; 0.05 (以TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl和TMBPF-DGE·HCl·H <sub>2</sub> O之和计)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
277	氯乙烯-乙酸乙烯-顺丁烯二酸三元共聚物	9005-09-8	4.5	ND (氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg) 或 1 (氯乙烯: QM); 12 (乙酸乙烯酯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
278	尿素与甲醛和4,4'-二羟基二苯基丙烷的聚合物; 尿素与甲醛和双酚A的聚合物	—	16	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚A: SML)	15 (以甲醛计)	15	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 使用温度不得高于290°C
279	尿素与甲醛聚合物的异丁基化醚	68002-18-6	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	
280	1,1-二氯乙烯-氯乙烯聚合物	9011-06-7	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)			

序号	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
281	[氢化的不饱和 C <sub>18</sub> 脂肪酸二聚体]、1,4-环己烷二甲醇、1,2-乙二醇、六氢-2-氧代-N-{3,3,5-三甲基-5-[ (四氢-3,5-双 ( (5-异氰酸基-1,3,3-三甲基环己基) 甲基) -2,4,6-三氧代-1,3,5-三嗪) 甲基]环己基}-1H-吡庚因-1-甲酰胺、间苯二甲酸和 2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	5 (间苯二甲酸: SML); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML) 1 (1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸 (基) 甲基环己烷: QM)	30 (以 1,2-乙二醇计); 15 (以己内酰胺计)	2; 4	仅用于接触水性食品和酒精含量不超过 15% 的食品; 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

食品安全国家标准公开征求意见

序号	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
282	氢化的芳香族石油烃树脂	88526-47-0	按生产需要适量使用				由沸程不高于220°C的裂化石油馏分中的脂肪族、脂环族和/或单苯环芳香基链烯的二烯类和烯炔类，以及馏分中的单体经催化或热聚合及蒸馏、加氢和其他工艺加工而成。性质：高于120°C时，黏度>3 Pa·s；软化温度>95°C；溴值<40；该物质50%的甲苯溶液颜色应<11（加德纳色标）；芳香族单体残留量≤50 mg/kg
283	氢化树脂酸和松香酸甘油酯	65997-13-9	按生产需要适量使用				
284	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适量使用	0.05（三乙醇胺：SML）			

食品安全国家标准公开征求意见

序号	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
285	山梨酸、4,4'-二羟基二苯基丙烷、环氧树脂、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和部分中和的二甲基乙醇胺的共聚物；山梨酸、双酚 A、环氧树脂、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸、甲基丙烯酸、丙烯酸乙酯和部分中和的二甲基乙醇胺的共聚物	—	按生产需要适量使用	0.05（4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML）；6（2-（二甲氨基）乙醇: SML）；9mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T)] 或9（以BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计）；1mg/6dm <sup>2</sup> [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计: QMA (T)] 或1（以BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计）	6（以丙烯酸计）；6（以甲基丙烯酸计）	22; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
286	树脂酸和松香酸季戊四醇酯	8050-26-8	按生产需要适量使用				
287	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适量使用		30（以顺丁烯二酸酐计）	3	
288	顺丁烯二酸酐与乙烯的聚合物与乙醇均聚物的酯化物	76930-37-5	按生产需要适量使用	12（乙酸乙烯酯: SML）	30（以顺丁烯二酸酐计）	3	仅用于尼龙6，在室温及以下温度条件下使用（包括T≤121℃、t≤0.5h条件下的高温热杀菌），不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
289	四氟乙烯均聚物；聚四氟乙烯	9002-84-0	按生产需要适量使用	0.05（四氟乙烯: SML）；ND（以Cr(VI)计，DL=0.01 mg/kg, SML）			涂覆于铝板、铁板、不锈钢等金属表面，经高温烧结，使用温度不得高于250℃



序号	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
290	四氟乙烯与1,1,1,2,2,3,3-七氟-3-[(三氟乙烯基)氧]丙烷的聚合物	26655-00-5	按生产需要适量使用	0.05 (四氟乙烯: SML); 0.05 (1,1,1,2,2,3,3-七氟-3-[(三氟乙烯基)氧]丙烷: SML); 0.01 (以Cr(VI)计: DL=0.01mg/kg)			
291	四氟乙烯与六氟丙烯的聚合物	25067-11-2	按生产需要适量使用	0.05 (四氟乙烯: SML); 0.01 (六氟丙烯: SML); ND (以Cr(VI)计, DL=0.01 mg/kg, SML); 0.2 (氟: SML)			
292	四氟乙烯与五氟乙基三氟乙基醚的聚合物	31784-04-0	按生产需要适量使用	0.05 (四氟乙烯: SML); ND (以Cr(VI)计, DL=0.01 mg/kg, SML); 0.2 (氟: SML)			
293	四氟乙烯与乙烯和3,3,4,4,5,5,6,6,6-九氟-1-己烯的聚合物	68258-85-5	按生产需要适量使用	0.05 (四氟乙烯: SML); 0.2 (氟: SML); 0.01 (六价铬: SML)			
294	四氢呋喃	109-99-9	按生产需要适量使用	0.6 (四氢呋喃: SML)			
295	松香甘油酯	8050-31-5	按生产需要适量使用				

食品国家标准征求意见稿

序号	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
296	缩水甘油封端双酚 A 环氧氯丙烷共聚物	25036-25-3	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML) ; ND (环氧氯丙烷: SML, DL =0.01 mg/kg) 或 1 (环氧氯丙烷: QM) ; 3.0 (苯酚: SML) ; 9mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计: QMA (T) ]或 9 (以 BADGE、BADGE·H <sub>2</sub> O 和 BADGE·2H <sub>2</sub> O 之和计) ; 1mg/6dm <sup>2</sup> [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计: QMA (T) ]或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H <sub>2</sub> O·HCl 之和计)			与酚醛树脂共聚用于生产食品罐头内壁环氧酚醛涂料, 涂料经印铁高温成膜; 不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
297	碳酰二氯与 4,4'-环己亚基双 (2-甲基苯酚)、4,4'-二羟基二苯基丙烷和双 [4-(1-甲基-1-苯乙基)苯基]酯的聚合物	411234-34-9	按生产需要适量使用	ND (碳酰二氯: SML, DL = 0.01 mg/kg) 或 1 (碳酰二氯: QM) ; 0.05[4,4'-二羟基二苯基丙烷/双酚 A: SML) ; 3.0 (苯酚: SML) ; 0.05 [4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚: SML]			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 不得接触乙醇含量高于 50% (v/v) 的食品
298	妥儿油脂肪酸	61790-12-3	按生产需要适量使用				
299	无定形氢化碳	—	按生产需要适量使用				采用微波等离子技术, 以乙炔气体为碳源涂布于 PET 容器表面的涂层, 厚度不得超过 0.15 μm, 使用温度不得高于 100 °C

序号	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
300	乙醇胺	141-43-5	按生产需要适量使用	0.05 (乙醇胺: SML)			生产的材料或制品仅用于接触非脂肪性食品
301	乙二醇	107-21-1	按生产需要适量使用		30	2	
302	乙二醇与 2,2-二甲基-1,3-丙二醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、己二酸和衣康酸的聚合物	1041633-99-1	20 (以干重计)	0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML)	30 (以 1,2-乙二醇 5 (以间苯二甲酸计) 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 27; 28	仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存 (包括 T≤70°C、t≤2h 或 T≤100°C、t≤15min 条件下的热灌装及巴氏消毒)
303	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	68002-19-7; 68037-08-1	按生产需要适量使用		15 (以甲醛计)	15	
304	乙酸乙烯酯	108-05-4	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML)			
305	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; 乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基酯的共聚物		按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML); ND (氯乙烯, DL = 0.01mg/kg) 或 1 (氯乙烯, QM); 0.02 (甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基酯)			当甲基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
306	乙酸乙烯酯与氯乙烯的聚合物	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)			
307	乙烯	74-85-1	按生产需要适量使用				

序号	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
308	乙烯醇均聚物	9002-89-5	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML)			仅用于接触水分含量低的油脂和干燥固态食品, 使用温度不得高于100°C
309	乙烯-乙酸乙烯酯的聚合物	24937-78-8	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML)			
310	乙烯-乙酸乙烯酯-乙烯醇聚合物	26221-27-2	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯: SML)			不得用于接触乙醇含量高于8% (v/v) 的食品
311	乙烯与丙烯的聚合物	9010-79-1	按生产需要适量使用				
312	乙烯与1-丙烯和1-己烯的聚合物	25895-46-9	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)			
313	乙烯与1-丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	31069-12-2	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
314	乙烯与1-丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	106177-14-4	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
315	乙烯与1-丁烯的聚合物	9019-29-8	按生产需要适量使用				
316	乙烯与1-丁烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	63625-36-5	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
317	乙烯与1-己烯、1-丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	85023-55-8	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
318	乙烯与1-己烯的聚合物	25213-02-9	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)			
319	乙烯与1-己烯的聚合物与顺丁烯二酸酐的反应产物	108388-93-8	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
320	乙烯与1-丁烯的聚合物	25087-34-7	按生产需要适量使用				
321	乙烯与1-丁烯的聚合物	9019-29-8	按生产需要适量使用				
322	乙烯与1-己烯和1-丁烯的聚合物	60785-11-7	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)			

序号	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
323	乙烯与1-辛烯的聚合物	26221-73-8	按生产需要适量使用	15 (1-辛烯: SML)			
324	乙烯与1-辛烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	85244-45-7	按生产需要适量使用	15 (1-辛烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
325	乙烯与1-辛烯聚合物与顺丁烯二酸酐的反应产物	114571-44-7	按生产需要适量使用	15 (1-辛烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
326	乙烯与2-丙烯酸聚合物的锂盐	25702-94-7	按生产需要适量使用	0.6 (锂, SML)	6 (以丙烯酸计)	22	
327	乙烯与2-丙烯酸聚合物的钠盐	25750-82-7	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
328	乙烯与2-甲基丙烯酸的聚合物	25053-53-6	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	聚合物中甲基丙烯酸结构单元的质量分数应不高于20%
329	乙烯与2-甲基丙烯酸聚合物的钠盐	25608-26-8	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
330	乙烯与4-甲基-1-戊烯的聚合物	25213-96-1	按生产需要适量使用	0.05 (4-甲基-1-戊烯: SML)			
331	乙烯与丙烯酸甲酯的聚合物	25103-74-6	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	22	
332	乙烯与丙烯酸的聚合物	9010-77-9	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
333	乙烯与丙烯酸丁酯的聚合物	25750-84-9	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
334	乙烯与丙烯酸丁酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	64652-60-4	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计); 6 (以丙烯酸计)	3; 22	
335	乙烯与丙烯酸丁酯和一氧化碳的聚合物	61843-70-7	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	
336	乙烯与丙烯酸甲酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	88450-35-5	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计); 6 (以丙烯酸计)	3; 22	
337	乙烯与丙烯酸聚合物的锌盐	28208-80-2	按生产需要适量使用	5 (乙酸锌: SML, 以锌计)	6 (以甲基丙烯酸计)	22	
338	乙烯与丙烯酸乙酯的聚合物	9010-86-0	按生产需要适量使用		6 (以丙烯酸计)	22	

序号	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
339	乙烯与二环[2,2,1]庚-2-烯的聚合物	26007-43-2	按生产需要适量使用	0.05 (二环[2,2,1]庚-2-烯: SML)			
340	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸丁酯聚合物的钠盐	52255-42-2	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	
341	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯的聚合物	37433-35-5	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	
342	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的钾盐	93228-27-4	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	
343	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的锌盐	61843-71-8	按生产需要适量使用	5 (乙酸锌, 以锌计: SML)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	
344	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的钾盐	26376-80-7	按生产需要适量使用		6 (以甲基丙烯酸计)	23	
345	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的锌盐	28516-43-0	按生产需要适量使用	5 (乙酸锌, 以锌计: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
346	乙烯与甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物	26061-90-5	按生产需要适量使用	0.02 (甲基丙烯酸缩水甘油酯: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
347	乙烯与顺丁烯二酸酐的改性聚合物	9006-26-2	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
348	乙烯与顺丁烯二酸酐的接枝聚合物	106343-08-2	按生产需要适量使用		30 (以顺丁烯二酸计)	3	
349	乙烯与顺丁烯二酸酐和 1-己烯的聚合物	86286-09-1	按生产需要适量使用	3 (1-己烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
350	乙烯与乙酸乙酯和甲基丙烯酸的聚合物	26375-31-5; 37348-55-3; 39301-27-4	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙酯: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	
351	乙烯与乙酸乙酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	28064-24-6	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙酯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	
352	乙烯与乙酸乙酯和一氧化碳的聚合物	26337-35-9	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙酯: SML)			
353	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 (乙氧基 C <sub>16</sub> ~C <sub>18</sub> 醇: SML)			
354	乙氧基化蓖麻油	61791-12-6	按生产需要适量使用	42 (乙氧基化蓖麻油: SML)			

序号	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
355	以六甲基二硅氧烷和六甲基二硅氮烷为原料的氧化硅涂层	—	按生产需要适量使用	0.05（六甲基二硅氧烷：SML）			用于室温灌装并在室温下长期贮存（包括 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ ， $t \leq 2\text{h}$ 或 $T \leq 100^{\circ}\text{C}$ ， $t \leq 15\text{min}$ 条件下的热灌装及巴氏消毒）。不得用于辐照，不得用于接触婴幼儿食品及母乳。
356	硬脂酸；十八烷酸	57-11-4	按生产需要适量使用				
357	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				
358	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				

食品安全国家标准公开征求意见