



中华人民共和国国家标准

GB 4806.10—xxxx

食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层 (征求意见稿)

xxxx-xx-xx 发布

xxxx-xx-xx 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 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 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 号中的涂料及涂层用树脂的相关内容。

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；
- 增加了迁移试验通用要求；
- 修改和补充了附录 A。

修订草案

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 食品接触用涂料和涂层

涂覆在食品接触材料及制品与食品直接接触面上的涂料，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

允许使用的基础原料应符合附录 A 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 涂层的理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项目	指标	检验方法
总迁移量/(mg/dm ²) ^a	≤ 10	GB 31604.8

高锰酸钾消耗量/(mg/kg) 蒸馏水(60°C, 2 h 或煮沸 0.5 h, 再室温放置 24 h) ^b		≤	10	GB 31604.2
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg) 4%乙酸(体积分数)(60°C, 2 h 或煮沸 0.5 h, 再室温放置 24 h) ^b		≤	1	GB 31604.9
双酚类环氧衍生物 ^c	双酚 A-二缩水甘油醚(BADGE, CAS No. 1675-54-3) 或 4,4'-二羟基二苯基丙烷与环氧氯丙烷的聚合物(BADGE)(附录名单中 72 号)		9 mg/kg 或 9 mg/6dm ² ^d	SN/T 2819-2011
	双酚 A-(2, 3-二羟丙基)缩水甘油醚(CAS No. 76002-91-0)			
	双酚 A-二(2,3-二羟丙基)醚(BADGE·2H ₂ O)(CAS No. 5581-32-8)			
	双酚 A-(3-氯-2-羟丙基)(2,3-二羟丙基)醚(BADGE·H ₂ O·HCL, CAS No.227947-06-0)		1mg/kg 或 1mg/6dm ²	
	双酚 A-(3-氯-2-羟丙基)缩水甘油醚(BADGE·HCl, CAS No. 13836-48-1)			
	双酚 A-二(3-氯-2-羟丙基)醚(BADGE·2HCl, CAS No. 4809-35-2)			
	双酚 F-二缩水甘油醚(BFDGE)及其衍生物		不得使用	
线性酚醛清漆缩水甘油醚(NOGE)及其衍生物		不得使用	SN/T 2823-2011	
^a 接触婴幼儿食品的涂料及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。 ^b 炊饮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°C, 2 h”。 ^c 双酚类环氧衍生物仅适用于环氧涂层。				

4.3.2 单体及其他起始物的特定迁移限量、特定迁移总量限量、最大残留量等理化指标应符合附录 A 及相关公告的规定。

4.4 添加剂

添加剂应符合 GB 9685 和相关公告的规定。

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。

5.2 标签标识

5.2.1 标签标识除应符合 GB 4806.1 规定外, 涂层材料及制品还应分别按由外层到直接接触食品层的顺序标示基材和涂层的材质名称。其中, 基材的标示应符合相应材质食品安全国家标准的要求, 涂层材质应在标签上注明中文名称的要求。

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。

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分子量大于 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。

A.3 GB 9685-2016 附录 B 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 已列出的单体及其他起始物的钠盐、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树脂及使用要求

编号	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	1,1-二氯乙烯与丙烯腈的聚合物	9010-76-8		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=0.01mg/kg)			通用类别名: PVDC; 所生产的材料及制品与食品接触温度不得高于 120°C
2	1,1-二氯乙烯与丙烯酸甲酯的聚合物 (VDC/MA)	25038-72-6		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	
3	1,1-二氯乙烯与丙烯酸甲酯和丙烯腈的聚合物	24968-80-7		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	
4	1,1-二氯乙烯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25120-29-0		ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	通用类别名: PVDC; 所生产的材料及制品与食品接触温度不得高于 120°C
5	1,1-二氯乙烯与甲基丙烯酸甲酯和 2-甲基-2-丙烯腈的聚合物	32335-23-2		ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg); ND (2-甲基-2-丙烯腈: SML, DL=0.01 mg/kg)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	通用类别名 PVDC; 所生产的材料及制品与食品接触温度不得高于 120°C

编号	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
6	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	
7	1,2-二氨基乙烷	107-15-3	按生产需要适量使用	12 (SML)			
8	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	以该物质为原料生产的涂层不得用于接触乙醇含量高于8%的食品, 使用温度不得超过121℃
9	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
10	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
11	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
12	1,3,5-三氧环己烷与1,3-二氧环庚烷的聚合物	25214-85-1		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); 5 (以1,4-丁二醇计)	15; 30	使用温度不得高于121℃

编号	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
13	1,3,5-三氧环己烷与1,3-二氧环戊烷的聚合物	24969-26-4		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
14	1,3,5-三氧环己烷与环氧乙烷的聚合物	24969-25-3		5 (1,3,5-三氧环己烷: 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
15	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)			
16	1,3-丁二烯低聚的均聚物	68441-52-1		1(1,3-丁二烯: QM)或 ND (1,3-丁二烯: SML, DL = 0.01mg/kg)			
17	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	
18	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋喃羧酸与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 (以偏苯三酸计); 30(以1,2-乙二醇计)	2; 17	以该物质为原料生产的涂层使用温度不得超过 121°C

编号	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
19	1,3-二氢-1,3-二氧代-5-异苯并呋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）	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
20	1,4-丁二胺与1,6-己二酸聚合物（PA46）	50327-22-5； 50327-77-0					
21	1,4-丁二醇	110-63-4	按生产需要适量使用		5	30	
22	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）	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	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳
23	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 ^{2,7}]癸烷二甲醇、对苯二甲酸、间苯二甲酸、顺丁烯二酸和5-异氯酸根合-1-（异氯酸根合甲基）-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）；0.05（4,8-三环[5.2.1.0 ^{2,7}]癸烷二甲醇；SML）；1（以异氯酸根计；QM）	30（顺丁烯二酸）；7.5（以对苯二甲酸计）；5（以间苯二甲酸计）	3；17；27；28	该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳
24	1,4-二氯苯与硫化钠的聚合物	26125-40-6； 25212-74-2		12（1,4-二氯苯；SML）			使用温度不得高于121℃

编号	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
25	1,4-环己二醇与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 (以马来酸计: SML)	3; 27	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层仅用于接触乙醇含量不超过8%(v/v)的食品,使用温度不得超过121℃
26	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
27	1,6-己二胺与1,12-十二烷二酸的聚合物 (PA 612)	26098-55-5		2.4 (1,6-己二胺: SML)			
28	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 (PA 6/66/136)	25053-13-8		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	
29	1,6-己二胺与1,6-己二酸和对苯二甲酸的聚合物 (PA 66T)	25776-72-1		2.4 (1,6-己二胺: SML)	7.5 (以对苯二甲酸计)	28	
30	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 (PA 6T/6)	51025-80-0		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	
31	1,6-己二胺与癸二酸的聚合物; 聚癸二酰己二胺 (PA 610)	9008-66-6; 9011-52-3; 6422-99-7		2.4 (1,6-己二胺: SML)			
32	1,6-己二胺与间苯二甲酸和对苯二甲酸的聚合物 (PA 6I/6T)	25750-23-6		2.4 (1,6-己二胺: SML)	5 (以间苯二甲酸计) ; 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	
33	1,6-己二酸	124-04-9	按生产需要适量使用				

编号	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
34	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		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
35	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		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
36	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		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
37	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	
38	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 (以马来酸计); 5 (以间苯二甲酸计: SML)	3; 27	
39	1-丁烯均聚物 (聚 1-丁烯)	9003-28-5					
40	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				
41	2-(二甲氨基)乙醇	108-01-0	2	18 (SML)			
42	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-羟基苯基)丙烷: SML); 1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)			

编号	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
43	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)			
44	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 (以偏苯三酸计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 21; 27	添加了该物质的涂层不得用于接触乙醇含量高于 20% (v/v) 的食品; 使用温度不得超过 121°C
45	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)	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	添加了该物质的涂层不得用于接触乙醇含量高于 8% (v/v) 的食品, 使用温度不得超过 121°C
46	2,5-呋喃二酮与乙烯的聚合物与乙烯醇均聚物的酯化物; 顺丁烯二酸酐与乙烯的聚合物与乙烯醇均聚物的酯化物	76930-37-5	按生产需要适量使用	12 (乙酸乙烯酯)	30 (以马来酸计)	3	以该物质为原料生产的涂料及涂层仅用于尼龙 6, 在室温及以下温度条件下使用 (包括 T≤121 °C、t≤0.5 h 条件下的高温热杀菌), 不得用于接触婴幼儿食品及母乳
47	2,6-二甲基苯酚	576-26-1	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
48	2,6-二甲基苯酚与 2,3,6-三甲基苯酚的聚合物	58295-79-7		0.05 (2,6-二甲基苯酚: SML); 0.05 (2,3,6-三甲基苯酚: SML)			

编号	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
49	2-氨基-2-甲基-1-丙醇	124-68-5	0.25				最大使用量为纸张涂料中所使用颜料中的该物质的含量
50	2-苯丙烯	98-83-9	按生产需要适量使用	0.05(SML)			
51	2-甲基-1,3-丙二醇与对苯二甲酸、1,4-环己二醇、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	5 (间苯二甲酸: SML); 7.5 (对苯二甲酸: SML); 6 (三羟甲基丙烷: SML); 30 (1,2-乙二醇: SML)			
52	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)			
53	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)	15 (以甲醛计)	15	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
54	(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) 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 ₂ O 和 TMBPF-DGE·2H ₂ O 之和计]; 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H ₂ O 之和计)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	以该物质为原料生产的涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳; 使用温度不得超过 130°C
55	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、碳酰二氯和 4-(1-甲基-1-苯乙基)苯酚的共聚物 (改性聚碳酸酯)	202483-49-6		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (碳酰二氯: QM); ND (碳酰二氯: SML, DL= 0.01 mg/kg); 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

编号	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
56	3-羟丙基封端的二甲基[硅氧烷与聚硅氧烷]与聚ε-己内酯形成的二元酯的二醋酸酯	116810-47-0	0.025(以涂膜干重计)		0.05(以6-羟基己酸和己内酯之和计)	29	添加了该物质的涂层使用温度不得超过135°C
57	(3R)-3-羟基丁酸与4-羟基丁酸共聚物 [P(3HB-co-4HB)]	125495-90-1			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
58	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	52907-82-1	19.7(以涂料配方计)	0.05(4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1(环氧氯丙烷: QM)			以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳
59	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		0.05[4,4'-(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: SML); ND(1,3-苯二胺, DL=0.01 mg/kg: SML)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
60	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		0.05(4,4'-异亚丙基二苯酚: SML); 0.05[(4,4'-异亚丙基二苯氧基)双(邻苯二甲酸酐): SML]; 5(4,4'-磺酰基双苯胺: SML)			
61	4,4'-二氟二苯甲酮与对苯二酚的聚合物	29658-26-2		0.05(4,4'-二氟二苯甲酮: SML); 0.6(对苯二酚: SML)			
62	4,4'-二羟基二苯基丙烷	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

编号	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
63	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 1,3-二异氰酸基甲苯的聚合物			1 [4,4'-二羟基二苯基丙烷和(氯甲基)环氧乙烷的聚合物: QM] 或 ND [4,4'-二羟基二苯基丙烷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); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)	30 (以马来酸计); ND (DL=0.01mg/kg) (以异氰酸根计); 6 (以甲基丙烯酸计)	3; 17; 23	不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
64	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		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: 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
65	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		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); ND (1,3-苯二胺, DL=0.002 mg/kg: 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)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品
66	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	911701-92-3		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); ND (1,3-苯二胺, DL=0.002 mg/kg: 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

编号	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
67	4,4'-二羟基二苯基丙烷与环氧氯丙烷的聚合物 (BADGE)	25068-38-6	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); ND (环氧氯丙烷, DL=0.01mg/kg: SML); 1 (环氧氯丙烷: QM); 9mg/6dm ² [以 BADGE、BADGE·H ₂ O 和 BADGE·2H ₂ O 之和计: QMA (T)] 或 9 (以 BADGE、BADGE·H ₂ O 和 BADGE·2H ₂ O 之和计); 1mg/6dm ² [以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H ₂ O·HCl 之和计: QMA (T)] 或 1 (以 BADGE·HCl、BADGE·2HCl 和 BADGE·H ₂ 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
68	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		0.05 (双酚 S: SML); 0.05 (4,4'-二氯二苯砜: SML) 0.05 (4,4'-磺酰基二苯酚: SML); 0.05 (4,4'-二氯二苯砜: SML)			
69	4,4'-联苯二酚与 1,1'-磺酰双(4-氯苯)的聚合物	25608-64-4; 25839-81-0		6 (4,4'-联苯二酚: SML); 0.05 [1,1'-磺酰基双(4-氯苯): SML]			
70	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)	15 (以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳
71	4-甲基-1-戊烯与乙烯的聚合物 (LLDPE)	25213-96-1		0.05 (4-甲基-1-戊烯: SML)			

编号	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
72	5-降冰片烯-2,3-二羧酸酐	826-62-0	8.7	0.05: SML			别名: 纳迪克酸酐; 所生产的材料及制品不得用于接触或盛装饮料
73	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 C ₁₈ 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)	30 (以 1,2-乙二醇计); 15 (以己内酰胺计); ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 4; 17; 27	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层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, 使用温度不得超过 121°C
74	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		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
75	6-羟基-2-萘甲酸与 N-(4-羟基苯基)乙酰胺的聚合物	70679-92-4		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]			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
76	C ₁₀₋₁₆ -醇	67762-41-8	按生产需要适量使用				
77	C _{16~C18} -醇	67762-27-0	按生产需要适量使用				
78	(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)			以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 121 °C

编号	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
79	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); 15 (以己内酰胺计)	ND (以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	
80	(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)			
81	(Z,Z)- α -(1-氧代-9-烯十八烷基)- ω -[(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=1 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)	30 (以 1,2-乙二醇计)	2	所生产出的材料和制品使用温度不得高于 100 °C
82	α -9-(Z)-十八烯酰- ω -羟基聚(氧乙烯)	9004-98-2	2	ND (环氧乙烷: SML, DL=1 mg/kg) 或 1 (环氧乙烷: QM)			
83	α -乙酰基- ω -乙酰氧基-聚(亚甲氧基)	25231-38-3			15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于 121 °C
84	ϵ -己内酰胺与聚己二酰己二胺(或其盐)的聚合物; ϵ -己内酰胺与 1,6-己二酸和 1,6-己二胺的聚合物)(PA 6/66)	24993-04-2		2.4 (1,6-己二胺: SML)	15 (以己内酰胺计)	4	
85	[氢化的不饱和 C18 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-吡啶因-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); 30 (1,2-乙二醇: SML); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇: SML); 30 (己内酰胺: SML); 1 (1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷: QM)			所生产的材料及制品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

编号	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
86	巴西棕榈蜡	8015-86-9	按生产需要适量使用				
87	苯酚	108-95-2	按生产需要适量使用	3 (SML)			
88	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	
89	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适量使用				
90	苯乙烯改性的环氧树脂			1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 3.0 (游离酚: SML, 以苯酚计)			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
91	苯乙烯与 1,3-丁二烯的共聚物 (SBC)	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)			
92	苯乙烯与 2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物 (SBC)	25038-32-8		ND (2-甲基-1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg); 1 (2-甲基-1,3-丁二烯: QM)			
93	苯乙烯与甲基丙烯酸酯的聚合物	9010-92-8		0.5% (苯乙烯: QM)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	通用类别名: PS; 所生产的材料及制品与食品接触的温度不得高于 121°C
94	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)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计); 0.02 (以甲基丙烯酸缩水甘油酯计)			以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 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

编号	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
							触食品或食品模拟物发生反应时, 使用 0.02 mg/6 dm ² (QM) 作为其限量值
95	蓖麻油酸	141-22-0	按生产需要适量使用	42 (SML)			
96	丙二醇	57-55-6	按生产需要适量使用				
97	丙三醇 (甘油)	56-81-5	按生产需要适量使用				
98	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)			
99	丙烯腈与 1,3-丁二烯的聚合物; 丁腈橡胶 (170 型)	9003-18-3		1 (1, 3-丁二烯: QM) 或 ND (1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈: SML, DL=0.01 mg/kg)			不得用于生产饮料容器
100	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适量使用		6	22	
101	丙烯酸-2-甲基与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、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); 18 (二甲胺基乙醇); 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 ₂ O 和 TMBPF-DGE·2H ₂ O 之和计); 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H ₂ O 之和计)	6 (以甲基丙烯酸计); 6 (以丙烯酸计)		以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触脂肪性食品、婴幼儿食品与母乳
102	丙烯酸-2-甲基与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、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	—		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	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计: SML)	22; 23	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳

编号	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
	(2,6-二甲基酚), 季铵化的二甲胺基乙醇的聚合物			(TMBPF-DGE)、TMBPF-DGE·H ₂ O 和 TMBPF-DGE·2H ₂ O 之和计]; 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE·HCl·H ₂ O 之和计)			
103	丙烯酸-2-羟乙酯	818-61-1	按生产需要适量使用		6	22	
104	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适量使用		6	22	
105	丙烯酸丁酯与苯乙烯的共聚物	25767-47-9	20		6 (以丙烯酸计)	22	
106	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	
107	丙烯酸改性的环氧树脂			1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷: SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 3.0 (游离酚: SML, 以苯酚计)	6 (以丙烯酸计)	22	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
108	丙烯酸甲酯	96-33-3	按生产需要适量使用		6	22	
109	丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯和丙烯腈的聚合物	27012-62-0		ND (丙烯腈: SML, DL=0.01mg/kg); ND (1,3-丁二烯: SML, DL=0.01 mg/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
110	丙烯酸乙酯	140-88-5	按生产需要适量使用		6	22	

编号	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
111	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	
112	丙烯酸异丁酯	106-63-8	20		6	22	
113	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-甲基苯乙烯: SML)	6(以丙烯酸计)	22	
114	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	
115	丙烯与1-丁烯的聚合物	29160-13-2		0.05(5-亚乙基-2-降冰片烯: SML)			聚合物中丙烯单体的含量占最大质量分数; 无5-亚乙基-2-降冰片烯的迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值。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 ² /kg
116	丙烯与顺丁烯二酸酐的聚合物	25722-45-6; 107001-49-0		0.05(5-亚乙基-2-降冰片烯: SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	聚合物中丙烯单体的含量占最大质量分数; 无5-亚乙基-2-降冰片烯的迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值。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 ² /kg

编号	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
117	丙烯与乙烯的聚合物	9010-79-1					聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
118	丙烯与乙烯和 1-丁烯的共聚物	25895-47-0		0.05 (5-亚乙基-2-降冰片烯: SML)			聚合物中丙烯单体的含量占最大质量分数; 无 5-亚乙基-2-降冰片烯的迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM) 作为其限量值。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 ² /kg
119	醋酸丙酸纤维素	9004-39-1					
120	醋酸丁酸纤维素	9004-36-8					
121	醋酸纤维素	9004-35-7					
122	淀粉	9005-25-8					
123	丁醇	71-36-3; 78-83-1; 78-92-2; 75-65-0	按生产需要适量使用				
124	对苯二甲酸(或其二甲酯)与 1,2-乙二醇和 2,2'-氧代乙二醇的聚合物	25052-77-1		0.04(以锑计: SML)	30 (以 1,2-乙二醇计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 28	
125	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 (PBAT)	—		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°C

编号	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
126	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(PBAT)			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=0.01mg/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℃
127	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'-氧代二乙醇的聚合物	27027-87-8		0.04(以锑计: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	
128	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 (128号:2020年第6号公告【1,3-苯二甲酸与1,4-苯二甲酸和1,2-乙二醇的聚合物】)	24938-04-3	20(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	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳,使用温度不得超过130℃
129	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 (129号:GB 4806.10附录A.1序号拆分56.3【对苯二甲酸乙二酯-间苯二甲酸乙二酯共聚物】)	24938-04-3		0.04(以锑计: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	
130	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(TPC-ET)	9086-55-9		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℃
131	对苯二甲酸二甲酯与1,3-丙二醇的聚合物	36619-23-5		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℃
132	对苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇的聚合物	24968-12-5		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	

编号	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
133	对苯二甲酸二甲酯与 1,4-丁二醇的聚合物	30965-26-5		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
134	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		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
135	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 (PA 6/3T)	9069-93-6; 26246-77-5		5 mg/6 dm ² (青霉胺: QM)	7.5(以对苯二甲酸计)	28	
136	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)	30 (以 1,2-乙二醇计)	2	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 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
137	对苯二甲酸与 1,3-丙二醇的聚合物	26590-75-0		0.05 (1,3-丙二醇: SML)	7.5(以对苯二甲酸计)	28	
138	对苯二甲酸与 1,4-丁二醇的聚合物	26062-94-2		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
139	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		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	
140	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		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); 5 (以 SML)	21; 28; 30	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层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

编号	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
141	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 (间苯二甲酸: SML); 30 (1,2-乙二醇: SML); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇: SML); 7.5 (对苯二甲酸: SML)			
142	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); 5 (以 2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇计)	5 (以间苯二甲酸计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	27; 28	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 130℃, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳
143	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)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以间苯二甲酸计); 5 (2,2,4,4-四甲基-1,3-环丁二醇); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇); 6 (三羟甲基丙烷)			以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 130℃, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳
144	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	7.5 (对苯二甲酸: SML); 5 (间苯二甲酸: SML); 5 (甲基丙二醇: 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)		
145	对甲酚	106-44-5	按生产需要适量使用				
146	对叔丁基苯酚封端的聚(碳酸-4,4'-亚异丙基二苯酯)	103598-77-2		0.005 [1,1,1-三(4-羟基苯基)乙烷: SML]; 0.05 [4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML]; 0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 1 (碳酸二氯: QM); ND (碳酸二氯: 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, 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

编号	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
147	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 (DL=0.01 mg/kg)	17	
148	二甘醇	111-46-6	按生产需要适量使用		30	2	仅用作溶剂
149	二甲苯甲醛聚合物	26139-75-3		3.0 (游离酚: SML, 以苯酚计)	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
150	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-乙基己酯、丙烯酸和甲基丙烯酸的反应产物	—		0.05 (丙烯酸-2-乙基己酯: SML); 1 (环氧氯丙烷: QM) 或 ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层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
151	反丁烯二酸	110-17-8	按生产需要适量使用				
152	反式-1,4-环己二甲酸二甲酯与 1,4-环己二醇的聚合物	219566-57-1		5 (1,4-环己二甲酸: SML)			
153	富马酸二丁酯均聚物	—	2				添加了该物质的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得超过 121°C
154	癸二酸	111-20-6	按生产需要适量使用				
155	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		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

编号	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
156	过氯乙烯聚合物	—		1 (氯乙烯: QM) 或 ND (氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg)			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
157	含 1-甲基-1-丙基的 2-甲基-1,3-丁二烯的聚合物	9010-85-9					
158	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)			
159	环氧聚酰胺树脂	—		1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML)	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
160	环氧乙烷	75-21-8	按生产需要适量使用	1(QM)或 ND(SML, DL=0.01 mg/kg)			
161	甲基丙烯酸	79-41-4	按生产需要适量使用		6	23	
162	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	
163	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 (SML)			
164	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		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	
165	甲基丙烯酸丁酯	97-88-1	按生产需要适量使用		6	23	

编号	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
166	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸甲酯的聚合物	26936-24-3			6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	使用温度应低于100°C
167	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			6 (以甲基丙烯酸计)	23	
168	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		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	
169	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			6 (以甲基丙烯酸计)	23	
170	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); 12 (乙酸乙烯酯); 1 (氯乙烯: QM)			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 ² (QM)作为其限量值
171	甲基丙烯酸甲酯	80-62-6	按生产需要适量使用		6	23	
172	甲基丙烯酸甲酯的均聚物 (聚甲基丙烯酸甲酯)	9011-14-7			6 (以甲基丙烯酸计)	23	
173	甲基丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯、苯乙烯和丙烯腈的共聚物	9010-94-0		1 (1,3-丁二烯: QM) 或 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	
174	甲基丙烯酸甲酯与苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯、(1-甲基乙基)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	

编号	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
175	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			30 (以马来酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	3; 23	
176	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯与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		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	
177	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	
178	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯的共聚物	9010-88-2			6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	
179	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	
180	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 0.02mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
181	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	
182	甲基丙烯酸乙酯与丙烯酸甲酯的聚合物	26572-20-3			6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	
183	甲基丙烯酸异丁酯	97-86-9	按生产需要适量使用		6	23	
184	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	6 (甲基丙烯酸: SML); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (环氧氯丙烷: QM)			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

编号	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
185	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	
186	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 (以甲基丙烯酸计); 6 (以丙烯酸计)	22; 23	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 121 °C, 不得用于接触脂肪性食品、婴幼儿食品及母乳
187	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	
188	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯、(1-甲基乙烯基)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 (丙烯酸: SML)	6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	22; 23	
189	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	
190	甲基丙烯酸与丙烯酸乙酯和甲基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	
191	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的聚合物	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)			以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 130 °C, 不得用于接触婴幼儿食品及母乳
192	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	—	85 (以涂料配方计)	1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷, DL=0.01 mg/kg); 0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 18 (2-(二甲氨基)乙醇: SML)	6 (以甲基丙烯酸计); 6 (以丙烯酸计)	22; 23	该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得超过 130 °C

编号	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
193	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			6 (以甲基丙烯酸计)	23	
194	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25608-33-7			6 (以甲基丙烯酸计)	23	
195	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)			
196	甲醛	50-00-0	按生产需要适量使用		15	15	
197	甲醛和 2-甲酚的聚合物	25053-96-7		15 (甲醛: SML)			
198	甲醛和苯酚、对叔丁基苯酚的聚合物	28453-20-5		15 (甲醛: SML); 0.05 (对叔丁基苯酚: SML); 3 (苯酚: SML)			
199	甲醛均聚物 (聚甲醛)	9002-81-7			15 (以甲醛计)	15	使用温度不得高于 121°C
200	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121°C
201	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	335637-88-2	按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷)	15 (以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳
202	甲醛与 4,4'-二羟基二苯基丙烷和丁醇的反应产物	68954-38-1		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML)	15 (以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳
203	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	

编号	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
204	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); 3.0(游离酚,以苯酚计)	15(以甲醛计)	15	
205	甲醛与对叔丁基苯酚和 4,4'-二羟基二苯基丙烷的聚合物	54579-44-1	15	0.05(对叔丁基苯酚); 0.05(4,4'-二羟基二苯基丙烷)	15(以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的涂层使用温度不得超过 130°C,不得用于接触婴幼儿食品与母乳
206	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	15(甲醛: SML); 0.05(对叔丁基苯酚: SML)			
207	甲醛与环己酮的聚合物	25054-06-2			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
208	甲醛与环氧氯丙烷和苯酚的聚合物	9003-36-5		1(环氧氯丙烷: QM); ND(环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg); 3.0(游离酚: SML, 以苯酚计)	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
209	甲醛与三混甲酚的聚合物	9016-83-5	19(以涂料配方计)	3.0(游离酚,以苯酚计)	15(以甲醛计)	15	
210	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(游离酚,以苯酚计)	15(以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 121°C
211	间苯二甲胺与 1,6-己二酸的聚合物 (PA MXD-6)	25718-70-1		0.05(间苯二甲胺: SML)			
212	间苯二甲酸	121-91-5	按生产需要适量使用		5	27	

编号	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
213	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)	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	
214	间苯二甲酸、对苯二甲酸、癸二酸和丁二醇的共聚物	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	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 121°C
215	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		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
216	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	以该物质为原料生产的涂层接触蛋白饮料时使用温度不得超过 121°C; 接触其他类型食品时使用温度不得超过 130°C
217	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	
218	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: SML) ; 7.5 (以对苯二甲酸计: SML) ; 5 (以 1,4-丁二醇计: SML)	2; 27; 28; 30	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 121°C, 且仅用于接触乙醇含量不超过 20% (v/v) 的食品
219	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	

编号	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
220	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	
221	间苯二甲酸与对苯二甲酸、1,3-二氢-1,3-二氧化-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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层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, 使用温度不得超过 121°C
222	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层不得用于接触乙醇含量高于 8% (v/v) 的食品, 使用温度不得超过 121°C
223	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层不得用于接触乙醇含量超过 20%(v/v) 的食品, 使用温度不得超过 121°C
224	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	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品和母乳, 使用温度不得超过 130°C

编号	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	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)	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)
226	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)	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层的使用温度不得高于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)
227	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		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	
228	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		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
229	间苯二甲酸与对苯二甲酸、癸二酸、1,2-乙二醇和1,6-己二酸的聚酯合物	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	
230	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	

编号	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
231	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)	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层使用温度不得超过 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)
232	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	
233	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)	30 (以 1,2-乙二醇计); 5 (以间苯二甲酸计)	2; 27	以该物质为原料生产的涂料及涂层使用温度不得超过 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
234	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)	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	以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层的使用温度不得超过 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)
235	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)	30 (以马来酸酐计); 5 (以间苯二甲酸计)	3; 27	

编号	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
236	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		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (碳酸二氯: QM); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg); 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
237	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)苯酚的聚合物	114096-64-9		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (碳酸二氯, QM); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg); 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
238	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		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (碳酸二氯: QM); ND (碳酸二氯: SML, DL=0.01 mg/kg)	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
239	间甲酚	108-39-4	按生产需要适量使用				
240	聚 2,6-二甲基-1,4-苯醚	25134-01-4		0.05 (2,6-二甲基苯酚: SML)			
241	聚丙烯酸: 丙烯酸均聚物	9003-01-4	按生产需要适量使用		6	22	
242	聚氮杂环十三烷-2-酮 (PA 12)	25038-74-8		5 (氮杂环十三烷-2-酮: SML)			
243	聚丁二酸丁二醇酯	25777-14-4			5 (以 1,4-丁二醇计)	30	使用温度不得高于 100°C
244	聚对苯二甲酸 1,2-乙二醇酯	25038-59-9		0.04 (以锑计: SML)	30 (以 1,2-乙二醇计); 7.5 (以对苯二甲酸计)	2; 28	

编号	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	聚对苯二甲酸-1,6-己二酸丁二醇酯	55231-08-8		1 (六亚甲基二异氰酸酯, 以异氰酸根计: QM)	7.5 (以对苯二甲酸计); 5 (以1,4-丁二醇计); ND (以异氰酸根计, DL=0.01mg/kg)	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
246	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		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
247	聚合松香	65997-05-9	按生产需要适量使用				
248	聚甲基苯基硅氧烷	—					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
249	聚甲基硅氧烷	—					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
250	聚氯乙烯	9002-86-2	50	ND (氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg); ND (1,1-二氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg); 1 (氯乙烯: QM); 5 (1,1-二氯乙烯: QM)			以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层与食品接触的温度不得超过127°C, 且仅限一次性使用
251	聚乳酸	9051-89-2					使用温度不得高于100°C

编号	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
252	聚氧化乙烯	68441-17-8	50	1 (环氧乙烷: QM) 或 ND (环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg)			
253	邻甲酚	95-48-7	按生产 需要适 量使用				
254	磷酸	7664-38-2	按生产 需要适 量使用				
255	硫酸铵	7783-20-2	按生产 需要适 量使用				
256	六亚甲基四胺	100-97-0	按生产 需要适 量使用		15	15	
257	氯甲基环氧乙烷与 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 (氯甲 基环氧乙烷: SML, DL=0.01 mg/kg); 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 ₂ O 和 TMBPF-DGE·2H ₂ O 之和计]; 0.05 (以 TMBPF-DGE·HCl、 TMBPF-DGE·2HCl 和 TMBPF-DGE HCl·H ₂ O 之和计); 1 (氯甲基环氧乙 烷: QM)			以该物质为原料 生产的食品接触 用涂料及涂层不 得用于接触婴幼 儿食品与母乳
258	氯乙烯-乙酸乙烯- 马来酸三元共聚物	9005-09-8	4.5	ND(氯乙烯: SML, DL=0.01 mg/kg); 12 (乙酸乙烯酯: SML); 1 (氯乙烯: QM)	30 (以马来酸 计)	3	

编号	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
259	尿素与甲醛和 4,4'-二羟基二苯基丙烷的聚合物	—	16	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML)	15 (以甲醛计)	15	以该物质为原料生产的涂料及涂层不得用于接触婴幼儿食品与母乳, 使用温度不得超过 290°C
260	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	
261	氢化处理的石蜡 (石油)	64742-51-4	按生产需要适量使用				
262	氢化的芳香族石油烃树脂	88526-47-0					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烃类, 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
263	氢化树脂酸和松香酸甘油酯	65997-13-9	按生产需要适量使用				
264	氢氧化铵	1336-21-6	按生产需要适量使用				
265	氢氧化钾	1310-58-3	按生产需要适量使用				

编号	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
266	氢氧化钠	1310-73-2	按生产需要适量使用				
267	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适量使用	0.05 (SML)			
268	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		按生产需要适量使用	0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 6 (2-(二甲氨基)乙醇: 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
269	石蜡和烃蜡	8002-74-2	按生产需要适量使用				
270	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				
271	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适量使用		30	3	
272	四氟乙烯均聚物 (聚四氟乙烯)	9002-84-0		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 °C
273	四氟乙烯与 1,1,1,2,2,3,3-七氟-3-[(三氟乙基)氧]丙烷的聚合物	26655-00-5		0.05 (1,1,1,2,2,3,3-七氟-3-[(三氟乙基)氧]丙烷: SML); 0.05 (四氟乙烯: SML); 0.01 (以Cr(VI)计: DL=0.01 mg/kg)			
274	四氟乙烯与六氟丙烯的聚合物	25067-11-2		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)			

编号	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
275	四氟乙烯与五氟乙基三氟乙烯基醚的聚合物	31784-04-0		0.05 (四氟乙烯: SML); ND (以 Cr(VI)计, DL=0.01 mg/kg, SML)			
276	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		0.05 (四氟乙烯: SML); 0.2 (氟: SML); 0.01 (六价铬: SML)			
277	四氢呋喃	109-99-9	按生产需要适量使用	0.6 (SML)			
278	松香甘油酯	8050-31-5	按生产需要适量使用				
279	缩水甘油封端双酚 A 环氧氯丙烷共聚物	25036-25-3		0.05 (4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML); 1 (环氧氯丙烷: QM); ND (环氧氯丙烷: SML, DL=0.01 mg/kg); 3.0 (游离酚: SML, 以苯酚计)			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
280	碳酸二氯与 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-苯基乙基)苯基]酯的聚合物	411234-34-9		0.05[4,4'-二羟基二苯基丙烷: SML]; 1(碳酸二氯: QM); ND(碳酸二氯: SML, DL = 0.01 mg/kg); 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
281	妥儿油脂肪酸	61790-12-3	按生产需要适量使用				
282	微晶石蜡与烃蜡	63231-60-7	按生产需要适量使用				

编号	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
283	无定形碳化碳	—					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 ,使用温度不得超过 100 $^{\circ}\text{C}$
284	亚甲基丁二酸	97-65-4	按生产需要适量使用				
258	乙醇胺	141-43-5	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
286	乙二醇	107-21-1	按生产需要适量使用		30	2	
287	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	668002-19-7; 8037-08-1	按生产需要适量使用		15	15	
288	乙酸乙烯与氯乙烯的聚合物	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)			
289	乙酸乙烯酯	108-05-4	按生产需要适量使用	12 (SML)			
290	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); ND (氯乙烯, DL = 0.01mg/kg); 0.02 (甲基丙烯酸环氧乙烷基甲基酯); 1 (氯乙烯, QM)			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 ² (QM)作为其限量值
291	乙烯	74-85-1	按生产需要适量使用				

编号	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
292	乙烯醇均聚物	9002-89-5		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
293	乙烯-乙酸乙烯酯的聚合物 (EVA)	24937-78-8		12 (乙酸乙烯酯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
294	乙烯-乙烯醇共聚物 25067-34-9; 乙烯-乙烯醇-乙酸乙烯酯共聚物	26221-27-2		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
295	乙烯与 1-己烯的共聚物与顺丁烯二酸酐的反应产物	108388-93-8		3 (己烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸酐计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
296	乙烯与 1-丙烯、1-己烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	85023-55-8		3 (己烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸酐计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
297	乙烯与 1-丙烯和 1-己烯的聚合物	25895-46-9		3 (己烯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
298	乙烯与 1-丙烯和 5-亚乙基-2-降冰片烯的聚合物 (EPDM)	25038-36-2		0.05 (5-亚乙基-2-降冰片烯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数; 无 5-亚乙基-2-降冰片烯的迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM) 作为其限量值。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 ² /kg

编号	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
299	乙烯与 1-丙烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	31069-12-2; 106177-14-4			30 (以顺丁烯二酸计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
300	乙烯与 1-丁烯的聚合物	25087-34-7; 9019-29-8					聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
301	乙烯与 1-丁烯和 1-己烯的聚合物	60785-11-7		3 (己烯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
302	乙烯与 1-丁烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	63625-36-5			30 (以顺丁烯二酸计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
303	乙烯与 1-己烯的聚合物	25213-02-9		3 (己烯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
304	乙烯与 1-辛烯的聚合物	26221-73-8		15 (辛烯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
305	乙烯与 1-辛烯共聚物与顺丁烯二酸酐的反应产物	114571-44-7		15 (辛烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
306	乙烯与 1-辛烯和顺丁烯二酸酐的共聚物	85244-45-7		15 (辛烯: SML)	30 (以顺丁烯二酸计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
307	乙烯与丙烯酸酯的聚合物 (EAA)	9010-77-9			6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
308	乙烯与丙烯酸的聚合物钠盐 (离子键聚合物)	25750-82-7			6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数

编号	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
309	乙烯与丙烯酸丁酯的聚合物	25750-84-9			6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
310	乙烯与丙烯酸丁酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	64652-60-4			30 (以顺丁烯二酸计) ; 6 (以丙烯酸计)	3; 22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
311	乙烯与丙烯酸丁酯和一氧化碳的聚合物	61843-70-7			6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
312	乙烯与丙烯酸甲酯的聚合物	25103-74-6			6 (以甲基丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
313	乙烯与丙烯酸甲酯和顺丁烯二酸酐的聚合物	88450-35-5;			30 (以顺丁烯二酸计) ; 6 (以丙烯酸计)	3; 22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
314	乙烯与丙烯酸聚合物的锂盐 (离子键聚合物)	25702-94-7		0.6 (锂, SML)	6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
315	乙烯与丙烯酸聚合物的锌盐	28208-80-2		5 (乙酸锌: SML, 以锌计)	6 (以甲基丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
316	乙烯与丙烯酸乙基酯的聚合物 (EEA)	9010-86-0			6 (以丙烯酸计)	22	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
317	乙烯与二环[2,2,1]庚-2-烯共聚物	26007-43-2		0.05 (二环[2,2,1]庚-2-烯: SML)			
318	乙烯与甲基丙烯酸的聚合物	25053-53-6			6 (以甲基丙烯酸计)	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大; 聚合物中甲基丙烯酸结构单元的质量分数应不高于 20%

编号	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
319	乙烯与甲基丙烯酸共聚物的钠盐（离子键聚合物）	25608-26-8			6（以甲基丙烯酸计）	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
320	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸丁酯聚合物的钠盐（离子键聚合物）	52255-42-2			6（以丙烯酸计）；6（以甲基丙烯酸计）	22；23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
321	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯的聚合物	37433-35-5			6（以丙烯酸计）；6（以甲基丙烯酸计）	22；23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
322	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的钾盐（离子键聚合物）	93228-27-4			6（以丙烯酸计）；6（以甲基丙烯酸计）	22；23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
323	乙烯与甲基丙烯酸和丙烯酸异丁酯聚合物的锌盐（离子键聚合物）	61843-71-8		5（乙酸锌，以锌计：SML）	6（以丙烯酸计）；6（以甲基丙烯酸计）	22；23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
324	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的钾盐（离子键聚合物）	26376-80-7			6（以甲基丙烯酸计）	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
325	乙烯与甲基丙烯酸聚合物的锌盐	28516-43-0		5（乙酸锌，以锌计：SML）	6（以甲基丙烯酸计）	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
326	乙烯与甲基丙烯酸缩水甘油酯的聚合物	26061-90-5		0.02（甲基丙烯酸缩水甘油酯：SML）	6（以甲基丙烯酸计）	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
327	乙烯与顺丁烯二酸酐的改性聚合物	9006-26-2；			30（以顺丁烯二酸计）	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
328	乙烯与顺丁烯二酸酐的接枝聚合物	106343-08-2			30（以顺丁烯二酸计）	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
329	乙烯与顺丁烯二酸酐和 1-己烯的聚合物	86286-09-1		3（己烯：SML）	30（以顺丁烯二酸计）	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数

编号	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
330	乙烯与乙酸乙烯酯和甲基丙烯酸的聚合物	26375-31-5; 37348-55-3; 39301-27-4		12 (乙酸乙烯酯: SML)	6 (以甲基丙烯酸计)	23	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
331	乙烯与乙酸乙烯酯和顺丁烯二酸酐的聚合物 (EVA)	28064-24-6		12 (乙酸乙烯酯: SML)	30 (以顺丁烯二酸酐计)	3	聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
332	乙烯与乙酸乙烯酯和一氧化碳的聚合物	26337-35-9		12 (乙酸乙烯酯: SML)			聚合物中乙烯结构单元的含量占最大质量分数
333	乙氧基 C ₁₆ ~C ₁₈ 醇	68439-49-6	按生产需要适量使用	0.05 (SML)			
334	乙氧基化蓖麻油	61791-12-6	按生产需要适量使用	42 (SML)			
335	硬脂酸; 十八烷酸	57-11-4	按生产需要适量使用				
336	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				
337	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				