



中华人民共和国国家标准

GB 4806.15—2024

食品安全国家标准 食品接触材料及制品用黏合剂

2024-02-08 发布

2025-02-08 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

食品安全国家标准

食品接触材料及制品用黏合剂

1 范围

本标准适用于食品接触材料及制品用黏合剂。

2 术语和定义

2.1 食品接触材料及制品用黏合剂

食品接触材料及制品中,通过物理或化学方式产生胶接作用的,直接或间接与食品接触的材料。

3 产品分类

根据是否与食品直接接触,食品接触材料及制品用黏合剂可分为两类:

- 直接接触食品用黏合剂:用于食品接触材料及制品的食品接触面,预期直接与食品接触的黏合剂。
- 间接接触食品用黏合剂:用于食品接触材料及制品的非食品接触面,预期不与食品直接接触,但其成分可能转移到食品中的黏合剂。

4 基本要求

4.1 食品接触材料及制品用黏合剂应符合 GB 4806.1 的规定。

4.2 食品接触材料及制品用黏合剂生产企业应通过配方设计、原料选择、生产过程控制、产品信息传递等方式控制黏合剂产品的安全风险。

4.3 食品接触材料及制品用黏合剂使用企业应通过接缝和边缘等包装设计、增加有效阻隔层、固化过程控制、产品信息传递等方式控制来源于黏合剂的安全风险;在达到预期效果的情况下应尽可能减少黏合剂的使用量和残留量。

5 技术要求

5.1 原料要求

5.1.1 直接接触食品用黏合剂基础原料的使用应符合附录 A 及相关公告的要求。间接接触食品用黏合剂基础原料的使用应符合附录 A、附录 B 及相关公告的要求。

5.1.2 食品接触材料及制品用黏合剂添加剂的使用应符合 GB 9685 及相关公告的要求。直接接触食品用黏合剂所使用的添加剂也可用于间接接触食品用黏合剂。

5.2 感官要求

直接接触食品用黏合剂层的感官要求应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求
感官	色泽正常,无异臭、不洁物等
浸泡液	迁移试验所得浸泡液无着色、浑浊、沉淀、异臭等感官性能的劣变

5.3 理化指标

5.3.1 通用理化指标

黏合剂层的通用理化指标应符合表 2 的规定。

表 2 通用理化指标

项目	指标	检测方法
总迁移量 ^a /(mg/dm ²) ^b	≤ 10	GB 31604.8
高锰酸钾消耗量 ^a /(mg/kg) 水(60 ℃,2 h)	≤ 10	GB 31604.2
重金属(以 Pb 计) ^a /(mg/kg) 4%乙酸(体积分数)(60 ℃,2 h)	≤ 1	GB 31604.9
芳香族伯胺迁移总量 ^c /(mg/kg)	不得检出 (检出限=0.01 mg/kg)	GB 31604.52

^a 仅适用于直接接触食品用黏合剂层。对于间接接触食品的黏合剂层,该项目按直接接触食品层相应食品安全国家标准的规定执行。

^b 婴幼儿专用食品接触材料及制品用黏合剂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。

^c 仅适用于含有芳香族聚氨酯等可能产生芳香族伯胺的黏合剂。应在黏合剂固化反应完成后,对食品接触材料及制品终产品开展芳香族伯胺的迁移量检测。本标准附录 A、附录 B、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。

5.3.2 其他理化指标

5.3.2.1 食品接触材料及制品用黏合剂应符合附录 A、附录 B 及相关公告对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。

5.3.2.2 食品接触材料及制品用黏合剂应符合 GB 9685 及相关公告对添加剂的 SML、SML(T)、QM 等理化指标的规定。

6 其他

6.1 迁移试验

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。

6.2 标签标识

6.2.1 标签标识应符合 GB 4806.1 的规定。

6.2.2 黏合剂产品应在标签上标示产品类别(直接接触食品用黏合剂、间接接触食品用黏合剂)。

附录 A

直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

A.1 表 A.1 规定了直接接触食品用黏合剂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 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.3 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 直接接触食品用黏合剂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	(2E)-2-丁烯二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯、丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物	85600-91-5	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸:SML); ND(1,3-丁二烯:SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
2	(Z,Z)- α -(1-氧代-9-烯十八烷基)- ω -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧化]聚氧乙烯	9005-07-6	按生产需要适量使用	30{(Z,Z)- α -(1-氧代-9-烯十八烷基)- ω -[(1-氧代-9-烯十八烷基)氧化]聚氧乙烯:SML}			生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
3	[(乙烯基二甲硅基)氨基和改性(三甲硅基)氨基]硅烷	68988-89-6	按生产需要适量使用				
4	1,2-丙二醇与癸二酸的聚合物	26222-20-8	按生产需要适量使用				
5	1-丁烯均聚物;聚1-丁烯	9003-28-5	按生产需要适量使用				
6	2-丙烯酸与苯乙烯和(1-甲基乙基基)苯的聚合物铵盐	89678-90-0	按生产需要适量使用	0.05[(1-甲基乙基基)苯:SML]	6(以丙烯酸计)	22	

表 A.1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
7	2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	—	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯:SML), ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
8	α -硫代- ω -(支链与直链)十一烷氧基聚(氨基-1,2-乙二基)钠盐	219756-63-5	按生产需要适量使用				
9	α -异十三烷基- ω -羟基-聚(氧-1,2-亚乙基)	9043-30-5	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)			环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
10	苯酚与甲醛的聚合物	9003-35-4	按生产需要适量使用	3.0(苯酚:SML)	15(以甲醛计)	15	
11	苯乙烯均聚物;聚苯乙烯	9003-53-6	按生产需要适量使用				
12	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)			
13	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, DL=0.01 mg/kg: SML)或1(2-甲基-1,3-丁二烯:QM)			
14	苯乙烯与丙烯酸丁酯和丙烯酸的共聚物	25586-20-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
15	丙烯腈和1,3-丁二烯与苯乙烯的三元共聚物	9003-56-9	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg); ND(1,3-丁二烯:SML, DL=0.01 mg/kg)			
16	丙烯腈与1,3-丁二烯的聚合物;丁腈橡胶	9003-18-3	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg); ND(1,3-丁二烯:SML, DL=0.01 mg/kg)			

表 A.1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
17	丙烯腈与丙烯酸-2-乙基己酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的共聚物	26873-77-8	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
18	丙烯腈与丙烯酸丁酯和N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的共聚合物	29434-28-4	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-甲基丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
19	丙烯腈与丙烯酸乙酯的聚合物	25053-12-7	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
20	丙烯腈与丙烯酸乙酯和N-羟甲基-丙烯酰胺的共聚物	29013-35-2	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
21	丙烯腈与丙烯酸乙酯和亚甲基丁二酸的共聚物	35705-21-6	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
22	丙烯腈与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的共聚物	25213-88-1	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL=0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
23	丙烯均聚物;聚丙烯	9003-07-0	按生产需要适量使用				
24	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	26184-07-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
25	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	25035-69-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	

表 A.1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
26	丙烯酸丁酯与 亚甲基丁二酸、 甲基丙烯酸和 苯乙烯的共 聚物	65899-77-6	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
27	丙烯酸甲酯与 1,3-丁二烯和 丙烯腈的聚 合物	27012-62-0	按生产需要适 量使用	ND(丙烯腈:SML, DL = 0.01 mg/kg); ND (1,3-丁二烯:SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸 计)	22	生产的材料或制 品仅用于接触水 性食品、含油脂食 品和干性食品,使 用温度不得高于 66 ℃
28	丙烯酸乙酯与 甲基丙烯酸的 共聚物	25212-88-8	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
29	丙烯酸乙酯与 乙烯和顺丁烯 二酸酐的聚 合物	41171-14-6	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	
30	丙烯酸与丙烯 酸丁酯、丙烯 酸-2-乙基己酯 和丙烯酸甲酯 的共聚物	98060-25-4	按生产需要适 量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己 酯:SML)	6(以丙烯酸 计)	22	
31	丙烯酸与丙烯 酸丁酯和丙烯 酸-2-甲基丙酯 的共聚物	58090-96-3	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	
32	丙烯酸与丙烯 酸丁酯和甲基 丙烯酸甲酯的 共聚物	26300-51-6	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
33	丙烯酰胺与丙 烯腈、丙烯酸乙 酯、亚甲基丁二 酸和 N-羟甲基- 丙烯酰胺的共 聚物	65379-28-4	按生产需要适 量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL = 0.01 mg/kg); ND(丙烯腈:SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-丙 烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸 计)	22	

表 A.1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
34	二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)和二氧化硅的反应产物	67762-90-7	按生产需要适量使用				
35	甲基倍半硅氧烷	68554-70-1	按生产需要适量使用				该物质中甲基三甲氧基硅烷的残留量小于1 mg/kg
36	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的共聚物	56925-73-6	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯:SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
37	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸乙酯和2-丙烯酸的聚合物	25135-39-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
38	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯的聚合物	25035-82-9	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
39	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	31069-81-5	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
40	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	
41	聚乙二醇	25322-68-3	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
42	邻苯二甲酸二烯丙酯与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸的共聚物	28411-49-6	按生产需要适量使用	ND(邻苯二甲酸二烯丙酯:SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品、乙醇含量高于20%(体积分数)的食品;不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

表 A.1 直接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
43	氢封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	70900-21-9	按生产需要适量使用				
44	三聚-1,2-丙二醇	24800-44-0	按生产需要适量使用				
45	天然橡胶	—	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)		
46	妥尔油松香	8052-10-6	按生产需要适量使用				
47	亚硫酸氢钠与丙烯酸的调聚物	66019-18-9	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计); 6(以丙烯酸计)	19;22	
48	乙烯均聚物;聚乙烯	9002-88-4	按生产需要适量使用				
49	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)			生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量超过8%(体积分数)的食品
50	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	
51	异戊二烯-异丁烯的共聚物;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	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)			

附录 B
间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求

B.1 表 B.1 规定了间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料名单及使用要求。表 B.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。

B.2 由列于表 B.1 中的单体、其他起始物、基础聚合物等基础原料经聚合或其他方式形成的分子量大于 1 000 Da 的物质也允许用作间接接触食品用黏合剂的基础原料,并应符合相应单体、其他起始物、基础聚合物等基础原料的限制性要求。

B.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。

B.4 表 B.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 B.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 B.1 间接接触食品用黏合剂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	(Z)-2-丁烯二酸与 2-丙烯酸的聚合物	29132-58-9	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计); 6(以丙烯酸计)	3;22	
2	1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与 1,1-二氟乙烯的聚合物	9011-17-0	按生产需要适量使用	ND(1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯: SML, DL = 0.01 mg/kg); 5(1,1-二氟乙烯: SML)			相对分子质量应大于 70 000 Da
3	1,1-二氟乙烯均聚物	24937-79-9	按生产需要适量使用	5(1,1-二氟乙烯: SML)			不得接触强碱性物质
4	1,1-二氯乙烯	75-35-4	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)			
5	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)			生产的材料或制品使用温度不得高于 121 °C
6	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	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
7	1,2,4-苯三羧酸	528-44-9	按生产需要适量使用		5(以偏苯三甲酸计)	21	
8	1,2-丙二醇	57-55-6	按生产需要适量使用				
9	1,2-二氨基乙烷	107-15-3	按生产需要适量使用	12(1,2-二氨基乙烷: SML)			
10	1,2-乙二醇	107-21-1	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
11	1,2-乙二醇与间苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇、癸二酸和甲苯二异氰酸酯的聚合物	153597-64-9	按生产需要适量使用	0.05(2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML); 1(甲苯二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以间苯二甲酸计)	2;17;27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
12	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)			
13	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 = 0.01 mg/kg)			
14	1,4-丁二醇	110-63-4	按生产需要适量使用		5(以1,4-丁二醇计)	30	
15	1,4-丁二醇与 α -氢- ω -羟基聚(1,4-丁二醇)和4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	9018-04-6	按生产需要适量使用	0.6(四氢呋喃:SML); 1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯: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	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
16	1,4-丁二醇与 α -氢- ω -羟基聚(1,4-丁二醇)和二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	37383-28-1	按生产需要适量使用	0.6(四氢呋喃:SML); 1(二苯基甲烷二异氰酸酯: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	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
17	1,4-丁二醇与 ϵ -己内酯的聚 合物	31831-53-5	按生产需要适 量使用		0.05(以6-羟 基己酸和己 内酯计); 5 (以1,4-丁二 醇计)	29;30	
18	1,4-二(羟甲 基)环己烷	105-08-8	按生产需要适 量使用				
19	1,5-萘二异氰 酸酯	3173-72-6	按生产需要适 量使用	1(1,5-萘二异氰酸酯: 以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰 酸根计,DL = 0.01 mg/ kg)	17	异氰酸酯类物质 易与水基食品模 拟物发生反应,可 采用残留量筛查 迁移量验证其合 规性
20	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)			
21	1,6-己二醇	629-11-8	按生产需要适 量使用	0.05(1,6-己二醇: SML)			
22	1,6-己二酸	124-04-9	按生产需要适 量使用				
23	1,6-己二酸与 1,2-乙二醇、间 苯二甲酸、2-乙 基-2-羟甲基-1, 3-丙二醇和对 苯二甲酸的聚 合物	83863-90-5	按生产需要适 量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1, 3-丙二醇/三羟甲基丙 烷:SML)	30(以乙二醇 计); 5(以间 苯二甲酸计); 7.5(以对 苯二甲酸计)	2;27;28	
24	1,6-己二酸与 1,2-乙二醇、间 苯二甲酸、癸二 酸和对苯二甲 酸的聚合物	28902-18-3	按生产需要适 量使用		30(以乙二醇 计); 5(以间 苯二甲酸计); 7.5(以对 苯二甲酸计)	2;27;28	
25	1,6-己二酸与 1,3-丁二醇的 聚合物	24937-93-7	按生产需要适 量使用		30〔以SML (T)组号31 物质之和 计〕; 60〔以 SML(T)组 号32物质之 和计〕	31;32	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
26	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	生产的材料或制品使用温度不得高于200℃;异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
27	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(1,6-己二醇:SML); 0.05(2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML)			用于片状结构时,不得用于接触乙醇含量超过8%(体积分数)的食品
28	1,6-己二酸与2,2'-氧代乙二醇、1,2-乙二醇和间苯二甲酸的聚合物	86713-72-6	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计)	2;27	
29	1,6-己二酸与2,2'-乙醇醚、1,2-乙二醇、间苯二甲酸和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	30(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计)	2;27	
30	1,6-己二酸与2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	28301-90-8	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)			
31	1,6-己二酸与蓖麻油、二甘醇、1,6-己二醇、间苯二甲酸、丙二醇和4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(1,6-己二醇:SML); 1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以间苯二甲酸计)	2;17;27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
32	1,6-己二酸与氮杂环十三烷-2-酮和 α -氢代- ω -羟基聚(氧化-1,4-亚丁基)的聚合物	77402-38-1	按生产需要适量使用	5(氮杂环十三烷-2-酮:SML)	5(1,4-丁二醇:SML)	30	
33	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯、聚丙二醇和三异丙醇胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM); 5(三异丙醇胺: SML)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;17;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
34	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;17;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
35	1,6-己二酸与二甘醇、对苯二甲酸、二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;17;28	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
36	1,6-己二酸与二甘醇、间苯二甲酸、4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和聚丙二醇的聚合物	180027-62-7	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以间苯二甲酸计)	2;17;27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
37	1,6-己二酸与二甘醇、乙二醇、间苯二甲酸和异佛尔酮二异氰酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(异佛尔酮二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg); 5(以间苯二甲酸计)	2;17;27	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
38	1,6-己二酸与二甘醇和二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	39466-00-7	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	2;17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
39	1,6-己二酸与间苯二甲酸、1,2-丙二醇和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	26282-28-0	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	5(以间苯二甲酸计)	27	
40	1,6-己二酸与壬二酸、1,2-乙二醇、间苯二甲酸和对苯二甲酸的聚合物	54688-53-8	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	
41	1,6-己二酸与氨基双[丙醇]、1,6-己二醇、4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	119657-58-8	按生产需要适量使用	0.05 (1,6-己二醇:SML); 1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM); 0.05 (2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
42	1-丁烯与乙烯的聚合物	25087-34-7	按生产需要适量使用				
43	1-辛烯	111-66-0	按生产需要适量使用	15(1-辛烯:SML)			

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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	
44	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);9 mg/6 dm ² [以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:QM]或9[以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:SML(T)];1 mg/6 dm ² [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:QM]或1[以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:SML(T)]				环氧乙烷均易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
45	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)				
46	2,2-二羟甲基丁醇;3-羟甲基丙烷;TMP	77-99-6	按生产需要适量使用	6(2,2-二羟甲基丁醇:SML)				
47	2,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯;1-异氰酸根-2-[4-异氰酸根苯基]甲基]苯	5873-54-1	按生产需要适量使用	1(2,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性	
48	2,4-甲苯二异氰酸酯;2,4-二异氰酸基-1-甲基苯	584-84-9	按生产需要适量使用	1(2,4-甲苯二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
49	2,6-甲苯二异氰酸酯;1,3-二异氰酸根合-2-甲基苯	91-08-7	按生产需要适量使用	1(2,6-甲苯二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
50	2-苯丙烯	98-83-9	按生产需要适量使用	0.05(2-苯丙烯:SML)			
51	2-丙烯酸-2-甲基丙基酯	106-63-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
52	2-丙烯酸的均聚物	9003-01-4	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
53	2-丙烯酸均聚物的铵盐	9003-03-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
54	2-丙烯酸均聚物的钠盐	9003-04-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
55	2-丙烯酸与1,1-二氯乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物	26124-53-8	按生产需要适量使用	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	
56	2-丙烯酸与顺丁烯二酸酐聚合物的钠盐	52255-49-9	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	
57	2-丙烯酸与2-丙烯酰胺聚合物的钠盐	25987-30-8	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML,DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
58	2-丙烯酸与2-乙基己基-2-丙烯酸酯的聚合物	25134-51-4	按生产需要适量使用	0.05(2-乙基己基-2-丙烯酸酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
59	2-丙烯酸与丁基-2-丙烯酸酯、苯乙烯、2-乙基己基-2-丙烯酸酯和2-羟乙基-2-丙烯酸酯的聚合物	68527-36-6	按生产需要适量使用	0.05(2-乙基己基-2-丙烯酸酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
60	2-丙烯酸与亚硫酸氢钠的调聚物钠盐	68479-09-4	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计); 6(以丙烯酸计)	19;22	
61	2-丙烯酸与乙烯基苯和(1-甲基乙烯基)苯的聚合物	52831-04-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
62	2-丙烯酸与乙烯基苯聚合物的铵盐	35209-54-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
63	2-丙烯酰胺	79-06-1	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL=0.01 mg/kg)			
64	2-丁烯酸与乙酸乙烯基酯的聚合物	25609-89-6	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸:SML); 12(乙酸乙烯酯:SML)			无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用 0.05 mg/6 dm ² (QM) 作为其限量值
65	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)			
66	2-甲基-1,3-丁二烯与氯化-2-甲基-1-丙烯的聚合物	68081-82-3	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)			
67	2-甲基-1,3-丁二烯与溴化-2-甲基-1-丙烯的聚合物	68441-14-5	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)			
68	2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯	96-05-9	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯:SML)			
69	2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯腈、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯:SML); ND(丙烯腈:SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
70	2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(2-甲基-2-丙烯酸-2-丙烯基酯:SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
71	2-甲基-2-丙烯酸环氧化甲酯与乙烯和丙烯酸甲酯的聚合物	51541-08-3	按生产需要适量使用	0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	当2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
72	2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与丙烯酸甲酯和二氯乙烯的聚合物	54975-10-9	按生产需要适量使用	0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯:SML); 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	当2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
73	2-甲基-2-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(2-甲基-2-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2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
74	2-羟基乙基-2-甲基-2-丙烯酸酯	868-77-9	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
75	2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇与4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯的聚合物	27967-69-7	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML); 1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
76	3 α , 4, 7, 7 α -四氢-4,7-亚甲基-1H-茚与乙烯和丙烯的聚合物	25034-71-3	按生产需要适量使用				
77	3-氨基丙基三乙氧基硅烷	919-30-2	按生产需要适量使用	0.05(3-氨基丙基三乙氧基硅烷:SML)			
78	3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸	4767-03-7	按生产需要适量使用	0.05[3-羟基-2-(羟甲基)-2-甲基丙酸:SML]			无相应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
79	4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯	101-68-8	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
80	4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯与己醇和聚乙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	2;17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
81	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)			
82	4,4'-二环己基甲烷二异氰酸酯	5124-30-1	按生产需要适量使用	1(4,4'-二环己基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
83	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

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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	
84	4,4'-二羟基二苯基丙烷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=0.01 mg/kg)或1(环氧氯丙烷:QM); 9 mg/6 dm ² [以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:QM]或9[以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:SML(T)]; 1 mg/6 dm ² [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:QM]或1[以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:SML(T)]				不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品;环氧氯丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
85	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:SML); 0.05[1,1'-磺酰基二(4-氯苯):SML]				
86	5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺	2855-13-2	按生产需要适量使用	6(5-氨基-1,3,3-三甲基环己甲胺:SML)				
87	5-磺基-间苯二甲酸单钠盐	6362-79-4	按生产需要适量使用	5(5-磺基-间苯二甲酸单钠盐:SML)				
88	C ₁₀ ~C ₁₆ -醇	67762-41-8	按生产需要适量使用					
89	D-山梨糖醇	50-70-4	按生产需要适量使用					

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
90	N-(2-氨基乙基)乙醇胺	111-41-1	按生产需要适量使用	0.05[N-(2-氨基乙基)乙醇胺:SML]			生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品
91	α -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				
92	ϵ -己内酰胺与聚己二酰己二胺的聚合物; ϵ -己内酰胺与1,6-己二酸和1,6-己二胺的聚合物	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	
93	ϵ -羟基己酸内酯与2,2-二甲基-1,3-丙二醇的聚合物	69089-45-8	按生产需要适量使用	0.05(2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML)	0.05(以6-羟基己酸和己内酯计)	29	
94	苯乙烯	100-42-5	按生产需要适量使用				
95	苯乙烯、丙烯酸乙基己基酯、丙烯酸丁酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸乙基己基酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
96	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	生产的材料或制品使用温度不得高于121℃
97	蓖麻油	8001-79-4	按生产需要适量使用				
98	蓖麻油与4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯和2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物	—	按生产需要适量使用	1(4,4'-二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM);6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
99	丙醇醚	25265-71-8	按生产需要适量使用				
100	丙三醇	56-81-5	按生产需要适量使用				

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
101	丙酮	67-64-1	按生产需要适量使用				
102	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)			
103	丙烯酸	79-10-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
104	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	
105	丙烯酸-2-乙基己基酯	103-11-7	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯:SML)			
106	丙烯酸-2-乙基己基酯与乙酸乙烯酯的聚合物	25067-02-1	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯,SML); 12(乙酸乙烯酯,SML)			生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
107	丙烯酸-2-乙基己酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	25750-06-5	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
108	丙烯酸丁酯	141-32-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
109	丙烯酸丁酯均聚物	9003-49-0	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
110	丙烯酸丁酯与2-丙烯酸-1,1-二甲基乙酯和乙烯基苯的聚合物	29497-08-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	生产的材料或制品仅用于接触水性和含油脂食品
111	丙烯酸丁酯与苯乙烯的聚合物	25767-47-9	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
112	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	32409-50-0	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
113	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和苯乙烯的聚合物	30795-23-4	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)	22	
114	丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己酯和丙烯酸甲酯的聚合物	25916-29-4	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)	22	
115	丙烯酸丁酯与丙烯酸异丁酯的聚合物	30698-92-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
116	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸-2-羟乙酯、甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	36179-96-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
117	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	—	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	
118	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	25036-16-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
119	丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和2-甲基-2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	25951-39-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
120	丙烯酸丁酯与马来酸二烯丙酯、甲基丙烯酸甲酯和三羟甲基丙基三丙烯酸酯的聚合物	—	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
121	丙烯酸丁酯与 亚甲基丁二酸、 甲基丙烯酸和 苯乙烯聚合物 的铵盐	—	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
122	丙烯酸甲酯	96-33-3	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	
123	丙烯酸甲酯均 聚物水解钠盐	68037-46-7	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	
124	丙烯酸甲酯与 乙烯的聚合物	25103-74-6	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	
125	丙烯酸乙酯	140-88-5	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	
126	丙烯酸乙酯与 N-羟甲基-丙 烯酰胺的聚 合物	26428-44-4	按生产需要适 量使用	0.05(N-羟甲基-丙 烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸 计)	22	
127	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	
128	丙烯酸乙酯与 甲基丙烯酸和 苯乙烯的聚 合物	25035-68-1	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
129	丙烯酸乙酯与 甲基丙烯酸甲 酯和 N-羟甲 基-丙烯酰胺的 聚合物	25035-74-9	按生产需要适 量使用	0.05(N-羟甲基-丙 烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸 计); 6(以甲 基丙烯酸计)	22;23	
130	丙烯酸乙酯与 亚甲基丁二酸 的聚合物	26124-80-1	按生产需要适 量使用		6(以丙烯酸 计)	22	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
131	丙烯酸与 1,3-丁二烯和苯乙烯的聚合物	25085-39-6	按生产需要适量使用	ND (1, 3-丁二烯, SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	仅用于生产间接接触食品的压敏胶;生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
132	丙烯酸与 C ₁₂ -C ₁₅ 烷醇聚乙二醇醚的聚合物	152261-36-4	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计); 6(以丙烯酸计)	2;22	
133	丙烯酸与苯乙烯的聚合物	25085-34-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
134	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸 2-乙基己酯和苯乙烯的聚合物	40530-01-6	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL = 0.01 mg/kg); 0.05(丙烯酸 2-乙基己酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
135	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酰胺和 N-羟甲基-甲基丙烯酰胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL = 0.01 mg/kg); ND(甲基丙烯酰胺:SML,DL = 0.01 mg/kg); 0.05(N-羟甲基-甲基丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
136	丙烯酸与丙烯腈、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯、丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML,DL = 0.01 mg/kg); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
137	丙烯酸与丙烯酸丁酯、1-甲基乙烯基苯和甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	157937-76-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
138	丙烯酸与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	25120-19-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
139	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸 2-羟乙酯的聚合物	30585-48-9	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
140	丙烯酸与丙烯酸丁酯和丙烯酸乙酯的聚合物	27322-15-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
141	丙烯酸与丙烯酸钠的聚合物	9033-79-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
142	丙烯酸与丙烯酸乙酯和亚硫酸钠聚合物的钠盐	90066-14-1	按生产需要适量使用		10(以二氧化硫计); 6(以丙烯酸计)	19;22	
143	丙烯酸与丙烯酸乙酯聚合物的钠盐	26949-30-4	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
144	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯腈、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸、N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺和苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯腈:SML, DL = 0.01 mg/kg); ND(丙烯酰胺:SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05(N-甲氧基甲基-甲基丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
145	丙烯酸与丙烯酰胺、丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和苯乙烯的聚合物	121028-92-0	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
146	丙烯酸与亚磷酸钠聚合物的钠盐	129898-01-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
147	丙烯酸与乙烯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	72383-70-1	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML); 12(乙酸乙烯酯:SML)	6(以丙烯酸计)	22	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
148	丙烯酸与乙烯聚合物的铵盐	25212-83-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
149	丙烯酰胺与丙烯腈、丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的聚合物	27082-48-0	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL = 0.01 mg/kg); ND(丙烯腈:SML, DL = 0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
150	丙烯酰胺与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的聚合物	—	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML); 0.05(N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
151	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯、甲基丙烯酸甲酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的聚合物	30394-81-1	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
152	丙烯酰胺与丙烯酸乙酯和 N-羟甲基-丙烯酰胺的聚合物	28433-25-2	按生产需要适量使用	ND(丙烯酰胺:SML, DL=0.01 mg/kg); 0.05 (N-羟甲基-丙烯酰胺:SML)	6(以丙烯酸计)	22	
153	丙烯与 1-丁烯的聚合物	29160-13-2	按生产需要适量使用				
154	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	
155	丙烯与乙烯的聚合物	9010-79-1	按生产需要适量使用				
156	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				
157	醋酸丙酸纤维素	9004-39-1	按生产需要适量使用				

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
158	醋酸丁酸纤维素	9004-36-8	按生产需要适量使用				
159	醋酸纤维素	9004-35-7	按生产需要适量使用				
160	淀粉	9005-25-8	按生产需要适量使用				
161	丁醇	71-36-3; 78-83-1; 78-92-2; 75-65-0	按生产需要适量使用				
162	对苯二甲酸	100-21-0	按生产需要适量使用		7.5(以对苯二甲酸计)	28	
163	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	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	
164	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		30(以乙二醇计);5(以间苯二甲酸计);7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	
165	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	生产的材料或制品使用温度不得高于121℃
166	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(和2,4,4)-三甲基-1,6-己二胺:SML]	7.5(以对苯二甲酸计)	28	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
167	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(以乙二醇计); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;28	
168	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	
169	二苯基甲烷二异氰酸酯的均聚物	39310-05-9	按生产需要适量使用	1(二苯基甲烷二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应, 可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
170	二甘醇	111-46-6	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
171	二甘醇与1,3-异苯并呋喃二酮的聚合物	32472-85-8	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计)	2	
172	二乙醇胺	111-42-2	按生产需要适量使用	0.3(二乙醇胺:SML)			
173	富含间戊二烯的C ₃₋₆ 石油馏分的均聚物及与以下一种或多种单体:异丁烯、苯乙烯和α-甲基苯乙烯的聚合物	—	按生产需要适量使用	0.05(α-甲基苯乙烯, SML)			生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
174	癸二酸	111-20-6	按生产需要适量使用				
175	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超过8%(体积分数)的食品

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
176	过二硫酸铵与甲基丙烯酸聚合物的钠盐	—	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
177	环氧丙烷	75-56-9	按生产需要适量使用	1(环氧丙烷:QM)或ND(环氧丙烷:SML,DL=0.01 mg/kg)			环氧丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
178	环氧乙烷	75-21-8	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)			环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
179	环状-1,2-乙二基乙缩醛与2,2'-氧代双[乙醇]的聚合物	36890-68-3	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);0.05(以6-羟基己酸和己内酯计)	2;29	
180	环状-1,2-乙二基乙缩醛与2-乙基-2(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物	37625-56-2	按生产需要适量使用	6(2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇/三羟甲基丙烷:SML)	0.05(以6-羟基己酸和己内酯计)	29	
181	甲苯二异氰酸酯;1,3-二异氰酸根合甲苯	26471-62-5	按生产需要适量使用	1(甲苯二异氰酸酯:以异氰酸根计,QM)	ND(以异氰酸根计,DL=0.01 mg/kg)	17	仅用于生产PU黏合剂;异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
182	甲醇	67-56-1	3				
183	甲基丙烯酸	79-41-4	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
184	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	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
185	甲基丙烯酸铵盐均聚体	30875-88-8	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
186	甲基丙烯酸丙烯酯与丙烯酸丁酯、甲基丙烯酸和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	92124-73-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
187	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	
188	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	52383-91-2	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯:SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
189	甲基丙烯酸丁酯与丙烯酸丁酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25322-99-0	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
190	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸、甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	56793-67-0	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
191	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25608-33-7	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
192	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和苯乙烯的聚合物	26634-89-9	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
193	甲基丙烯酸丁酯与甲基丙烯酸甲酯和丙烯酸的聚合物	26898-31-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
194	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	
195	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	
196	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	
197	甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯和2-丙烯酸聚合物的钠盐	112665-52-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
198	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	
199	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	
200	甲基丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯、乙丙苯和丙烯酸乙酯的聚合物	27965-85-1	按生产需要适量使用	ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
201	甲基丙烯酸甲酯与1,3-丁二烯和苯乙烯的聚合物	25053-09-2	按生产需要适量使用	ND (1, 3-丁二烯: SML, DL = 0.01 mg/kg)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
202	甲基丙烯酸甲酯与2-丙烯酸的聚合物	25322-25-2	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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	甲基丙烯酸甲酯与2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯和苯乙烯的聚合物	29564-58-7	按生产需要适量使用	0.02(2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯:SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	当2-甲基-2-丙烯酸缩水甘油酯可与所接触食品或食品模拟物发生反应时,使用0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
204	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2-丙烯酸的聚合物	112820-51-6	按生产需要适量使用	0.05(丙烯酸-2-乙基己酯:SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
205	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、2-丙烯酸-2-羟乙基酯和2-丙烯酸的聚合物	26062-01-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
206	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	193542-91-5	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯,SML);0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯,SML)	6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
207	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯的聚合物	25852-37-3	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计);6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
208	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	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	
209	甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸甲酯和2-丙烯酸铵盐的聚合物	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	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
210	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	
211	甲基丙烯酸甲酯与乙酸乙烯酯和丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物	26794-25-2	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯,SML); 0.05(丙烯酸-2-乙基己基酯,SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
212	甲基丙烯酸甲酯与乙烯基苯、丙烯酸-2-乙基己基酯和丙烯酸甲酯的聚合物	74082-28-3	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); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	生产的材料或制品仅用于室温灌装并在室温下长期贮存(包括热灌装、巴氏消毒或其他热处理)
213	甲基丙烯酸甲酯与乙烯基苯和甲基丙烯酸的聚合物	25035-81-8	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
214	甲基丙烯酸缩水甘油酯	106-91-2	按生产需要适量使用	0.02(SML)			甲基丙烯酸缩水甘油酯易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
215	甲基丙烯酸乙酯	97-63-2	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
216	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(2-苯丙烯:SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
217	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、苯乙烯、丙烯酸-2-乙基己酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	82539-93-3	50	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	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
218	甲基丙烯酸与丙烯酸丁酯、丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	63120-11-6	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
219	甲基丙烯酸与丁基-2-丙烯酸、苯乙烯、甲基丙烯酸甲酯和2-丙烯酸的聚合物	56385-39-8	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
220	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸丁酯的聚合物	26284-14-0	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
221	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	
222	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯的聚合物	25086-15-1	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
223	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	生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
224	甲基丙烯酸与甲基丙烯酸甲酯聚合物的铵盐	60474-81-9	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
225	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)			
226	甲基化的三聚氰胺与甲醛的聚合物	68002-20-0	按生产需要适量使用	2.5(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

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
227	甲基氢硅氧烷与聚硅氧烷	63148-57-2	按生产需要适量使用				
228	甲醛	50-00-0	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	
229	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	生产的材料或制品不得用于接触含乙醇食品或含油脂食品
230	间苯二甲酸	121-91-5	按生产需要适量使用		5(以间苯二甲酸计)	27	
231	间苯二甲酸、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(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	
232	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(2,2-二甲基-1,3-丙二醇:SML); 0.05(1,6-己二醇:SML)	30(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	
233	间苯二甲酸与对苯二甲酸、2,2-二甲基-1,3-丙二醇和1,2-乙二醇的聚合物	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(以乙二醇计); 5(以间苯二甲酸计); 7.5(以对苯二甲酸计)	2;27;28	生产的材料或制品不得用于接触乙醇含量超过8%(体积分数)的食品
234	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-1,4-苯酚:SML)			
235	聚丙二醇	25322-69-4	按生产需要适量使用				
236	聚丙烯酸乙酯	9003-32-1	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
237	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)			

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
238	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	生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
239	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反应物	1224447-95-3	按生产需要适量使用	0.6(四氢呋喃:SML)	30(以顺丁烯二酸计);7.5(以对苯二甲酸计);5(以1,4-丁二醇计)	3;28;30	平均分子量不低于100 000 Da;顺丁烯二酸酐改性量小于1%
240	聚对苯二甲酸乙二醇酯	25038-59-9	按生产需要适量使用		30(以乙二醇计);7.5(以对苯二甲酸计)	2;28	
241	聚二甲基硅氧烷	63148-62-9; 9016-00-6	按生产需要适量使用				分子量不低于6 800 Da
242	聚二甲基硅氧烷和苯基倍半硅氧烷的聚合物	73138-88-2	按生产需要适量使用				
243	聚合松香	65997-05-9	按生产需要适量使用				
244	聚甲基丙烯酸钠	54193-36-1	按生产需要适量使用		6(以甲基丙烯酸计)	23	
245	聚乳酸	9051-89-2	按生产需要适量使用				生产的材料或制品使用温度不得高于100℃
246	聚乙二醇与1-癸醇封端的4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂的聚合物	70879-50-4	按生产需要适量使用	1(4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂:以异氰酸根计, QM); 1(环氧乙烷:QM) 或 ND(环氧乙烷:SML, DL = 0.01 mg/kg)	30(以乙二醇计); ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	2;17	异氰酸酯类物质和环氧乙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
247	聚乙二醇与4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂的聚合物	39444-87-6	按生产需要适量使用	1(4,4'-二环己基甲烷二异氰酸脂:以异氰酸根计, QM)		2;17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
248	聚乙酸乙烯酯	9003-20-7	按生产需要适量使用	12(醋酸乙烯酯: SML)			
249	邻苯二甲酸	88-99-3	按生产需要适量使用				
250	邻苯二甲酸酐	85-44-9	按生产需要适量使用				
251	磷酸	7664-38-2	按生产需要适量使用				
252	硫酸	7664-93-9	按生产需要适量使用				
253	六亚甲基二异氰酸酯的均聚物	28182-81-2	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)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
254	氯乙烯和乙酸乙烯的聚合物	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)			
255	萘磺酸与甲醛聚合物的钠盐	9084-06-4	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	
256	尿素与甲醛和异丁基醇的聚合物	68002-18-6	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	
257	羟基封端的聚二甲基硅氧烷; 羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷)	70131-67-8	有机硅黏合剂: 按生产需要适量使用				
258	羟乙基纤维素	9004-62-0	按生产需要适量使用				
259	氢化处理的石蜡	64742-51-4	按生产需要适量使用				

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
260	氢化的芳香族石油烃树脂	88526-47-0	按生产需要适量使用				由沸点不高于220℃的裂化石油馏分中芳香取代烯烃经催化或热聚合、蒸馏、加氢还原等工艺制成;软化温度不得低于110℃;苯胺点不得低于107℃;芳香族单体残留量总量不得超过50 mg/kg
261	氢化树脂酸和松香酸甘油酯	65997-13-9	按生产需要适量使用				
262	氢化树脂酸和松香酸甲酯	8050-15-5	按生产需要适量使用				
263	氢化松香	65997-06-0	按生产需要适量使用				
264	氢化松香酸季戊四醇酯	64365-17-9	按生产需要适量使用				
265	氢氧化铵	1336-21-6	按生产需要适量使用				
266	氢氧化钠	1310-73-2	按生产需要适量使用				
267	三聚氰胺与丁基化甲醛的聚合物	68002-25-5	按生产需要适量使用	2.5(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
268	三聚氰胺与甲醛的聚合物	9003-08-1	按生产需要适量使用	2.5(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

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
269	三羟基聚氧化丙烯醚	25791-96-2	按生产需要适量使用	1(环氧丙烷:QM)或ND(环氧丙烷:SML,DL=0.01 mg/kg)			仅用于生产间接接触食品的黏合剂且与食品之间应有有效阻隔层;生产的材料或制品仅限用于接触干性食品;三羟基聚氧化丙烯醚平均分子质量不低于250 Da;环氧丙烷易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
270	三乙醇胺	102-71-6	按生产需要适量使用	0.05(三乙醇胺:SML)			
271	三异丙醇胺	122-20-3	按生产需要适量使用	5(三异丙醇胺:SML)			
272	食用植物油	—	按生产需要适量使用				
273	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				
274	双酚A二缩水甘油醚均聚物	25085-99-8	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);9 mg/6 dm ² [以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:QM]或9[以BADGE、BADGE·H ₂ O和BADGE·2H ₂ O之和计:SML(T)];1 mg/6 dm ² [以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:QM]或1[以BADGE·HCl、BADGE·2HCl和BADGE·H ₂ O·HCl之和计:SML(T)]			不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
275	顺丁烯二酸	110-16-7	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
276	顺丁烯二酸酐	108-31-6	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
277	顺丁烯二酸酐改性聚丙烯	119415-04-2	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
278	顺丁烯二酸酐与苯乙烯聚合物的铵盐	26022-09-3	按生产需要适量使用		30(以顺丁烯二酸计)	3	
279	顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物	208448-02-6	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸:SML); ND(1,3-丁二烯:SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
280	顺丁烯酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、亚甲基丁二酸和丙烯腈的聚合物	153085-93-9	按生产需要适量使用	0.05(丁烯酸:SML); ND(1,3-丁二烯:SML, DL=0.01 mg/kg); ND(丙烯腈:SML, DL=0.01 mg/kg)			无相应的丁烯酸迁移量检测方法时可使用0.05 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
281	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)			生产的材料或制品使用温度不得高于250℃
282	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)			
283	四氢呋喃	109-99-9	按生产需要适量使用	0.6(四氢呋喃:SML)			
284	松香	8050-09-7	按生产需要适量使用				
285	松香甘油酯	8050-31-5	按生产需要适量使用				
286	亚甲基丁二酸	97-65-4	按生产需要适量使用				

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
287	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯、丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物	118948-85-9	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(以丙烯酸计)	22	
288	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、苯乙烯和2-丙烯酸-2-羟乙酯的聚合物	36089-06-2	按生产需要适量使用	ND(1,3-丁二烯:SML,DL=0.01 mg/kg); 6(2-丙烯酸-2-羟乙酯:SML)			
289	亚甲基丁二酸与1,3-丁二烯、乙烯基苯和2-丙烯酸的聚合物	26102-56-7	按生产需要适量使用	ND(1,3-丁二烯:SML,DL=0.01 mg/kg)	6(以丙烯酸计)	22	
290	亚甲基丁二酸与丙烯酸乙酯和甲基丙烯酸甲酯的聚合物	24980-96-9	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
291	氧化乙烯的均聚物	68441-17-8	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)			环氧乙烷均易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
292	乙醇胺	141-43-5	按生产需要适量使用	0.05(乙醇胺:SML)			生产的材料或制品不得用于接触含油脂食品
293	乙基化甲基化甲醛与6-苯基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺的聚合物;丁醇化的脲与甲醛的聚合物	68002-19-7;68037-08-1	按生产需要适量使用		15(以甲醛计)	15	
294	乙酸钠	127-09-3	按生产需要适量使用				
295	乙酸乙烯酯	108-05-4	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯:SML)			

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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	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聚合物；乙酸乙烯酯与氯乙烯、反丁烯二酸和2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯	—	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); 0.02(2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯:SML)			甲基丙烯酸缩水甘油酯易与水基食品模拟物发生反应，可采用残留量筛查迁移量验证其合规性；当2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯与所接触食品或食品模拟物发生反应时，可使用0.02 mg/6 dm ² (QM)作为其限量值
297	乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物	25086-48-0	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯:SML); ND(氯乙烯:SML, DL=0.01 mg/kg)或1(氯乙烯, QM)			
298	乙酸乙烯酯与乙烯醇的聚合物	25213-24-5	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯:SML)			
299	乙烯	74-85-1	按生产需要适量使用				
300	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)			生产的材料或制品仅用于接触水分含量低的油脂和干性食品，使用温度不得高于100℃
301	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)			
302	乙烯与1-丁烯的聚合物	9019-29-8	按生产需要适量使用				
303	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	
304	乙烯与1-丁烯和顺丁烯二酸酐的聚合物	107137-84-8	按生产需要适量使用		30	3	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
305	乙烯与1-己烯、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(己烯:SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
306	乙烯与1-己烯的聚合物	25213-02-9	按生产需要适量使用	3(己烯:SML)			
307	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(己烯:SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
308	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(己烯:SML)			
309	乙烯与1-辛烯的聚合物	26221-73-8	按生产需要适量使用	15(辛烯:SML)			
310	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(辛烯:SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
311	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(辛烯:SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
312	乙烯与2-丙烯酸的聚合物的钠盐	25750-82-7	按生产需要适量使用		6(以丙烯酸计)	22	
313	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	
314	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	
315	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	
316	乙烯与丙烯和1-己烯的聚合物	25895-46-9	按生产需要适量使用	3(己烯:SML)			

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
317	乙烯与丙烯和 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)			
318	乙烯与丙烯和 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	
319	乙烯与丙烯和 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	
320	乙烯与丙烯酸的聚合物锌盐	28208-80-2	按生产需要适量使用	5(以锌计: SML)	6(以丙烯酸计)	22	
321	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	
322	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	
323	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	
324	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	
325	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	
326	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	
327	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	
328	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	

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
329	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(以锌计: SML)	6(以丙烯酸计); 6(以甲基丙烯酸计)	22;23	
330	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	
331	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(以锌计: SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
332	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	
333	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	
334	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	
335	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(己烯: SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
336	乙烯与乙酸乙烯酯和甲基丙烯酸的聚合物	26375-31-5	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯: SML)	6(以甲基丙烯酸计)	23	
337	乙烯与乙酸乙烯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(乙酸乙烯酯: SML)	30(以顺丁烯二酸计)	3	
338	乙烯与乙酸乙烯酯和一氧化碳的聚合物	26337-35-9	按生产需要适量使用	12(乙酸乙烯酯: SML)			
339	异佛尔酮二异氰酸酯;1,3,3-三甲基-5-异氰酸基-1-异氰酸(基)甲基环己烷	4098-71-9	按生产需要适量使用	1(异佛尔酮二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性

表 B.1 间接接触食品用黏合剂允许使用的基础原料及使用要求(续)

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
340	异佛尔酮二异氰酸酯的均聚物	53880-05-0	按生产需要适量使用	1(异佛尔酮二异氰酸酯:以异氰酸根计, QM)	ND(以异氰酸根计, DL = 0.01 mg/kg)	17	异氰酸酯类物质易与水基食品模拟物发生反应,可采用残留量筛查迁移量验证其合规性
341	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				