

附件 4

## 食品接触材料及制品用树脂新品种 和有关情况说明

### 一、2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和 2-丙烯酸甲酯的聚合物

#### (一) 公告草案

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙烯基苯、2-丙烯酸-2-乙基己基酯和 2-丙烯酸甲酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenylbenzene, 2-ethylhexyl 2-propenoate and methyl 2-propenoate
CAS 号	74082-28-3	
使用范围	粘合剂	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05 (2-丙烯酸-2-乙基己基酯); 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的粘合剂所生产的食品接触材料及制品仅限用于室温灌装并在室温下长期贮存 (包括温度不超过 70°C, 时间不	

	超过 2h 或温度不超过 100°C, 时间不超过 15min 条件下的热罐装及巴氏消毒)
--	---

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质为乳白色乳液聚合物。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用粘合剂。

### 2. 工艺必要性

该物质用作生产复合包装和标签所用水性粘合剂的原料，有助于发挥良好的粘结性能。

## 二、2-甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物

### (一) 公告草案

产品名称	中文	2-甲基丙烯酸甲酯与丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenyl acetate and 2-ethylhexyl 2-propenoate
CAS 号		193542-91-5
使用范围		粘合剂
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		0.05 (2-丙烯酸-2-乙基己基酯); 6 (以丙烯酸计); 6 (以甲基丙烯酸计); 12 (乙酸乙烯酯)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的粘合剂所生产的食品接触材料及制品仅限用于室温罐装并在室温下长期贮存 (包括温度不超过 70°C, 时间不超过 2h 或温度不超过 100°C, 时间不超过 15min 条件下的热罐装及巴氏消毒)

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质为乳白色乳液聚合物。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用粘合剂。

### 2. 工艺必要性

该物质用作生产复合包装和标签所用水性粘合剂的原料，有助于发挥良好的粘结性能。

### 三、2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙酸乙烯酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物

#### (一) 公告草案

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸甲酯与乙酸乙烯酯和 2-丙烯酸-2-乙基己基酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with ethenyl acetate and 2-ethylhexyl 2-propenoate
CAS 号		26794-25-2
使用范围		粘合剂
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		6 (以甲基丙烯酸计); 12 (乙酸乙烯酯); 0.05 (2-丙烯酸-2-乙基己基酯)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		添加了该物质的粘合剂所生产的食品接触材料及制品仅限用于室温罐装并在室温下长期贮存 (包括温度不超过 70°C, 时间不超过 2h 或温度不超过 100°C, 时间不超过 15min 条件下的热罐装及巴氏消毒)

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质以乳白色乳液聚合物形式存在。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用粘合剂。

### 2. 工艺必要性

该物质用作生产复合包装和标签所用水性粘合剂的原料，有助于发挥良好的粘结性能。

#### 四、丙烯酸-2-乙基己基酯与乙酸乙烯酯的聚合物

##### (一) 公告草案

产品名称	中文	2-丙烯酸-2-乙基己基酯与乙酸乙烯酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-ethylhexyl ester, polymer with ethenyl acetate
CAS 号	25067-02-1	
使用范围	粘合剂	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.05 (2-丙烯酸-2-乙基己基酯); 12 (乙酸乙烯酯)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	添加了该物质的粘合剂所生产的食品接触材料及制品仅限用于室温罐装并在室温下长期贮存 (包括温度不超过 70°C, 时间不超过 2h 或温度不超过 100°C, 时间不超过 15min 条件下的热罐装及巴氏消毒)	

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质为乳白色乳液聚合物。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用粘合剂。

### 2. 工艺必要性

该物质用作生产复合包装和标签所用水性粘合剂的原料，有助于发挥良好的粘结性能。

五、1,3-苯二甲酸与 1,4-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

(一) 公告草案

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与1,4-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
	英文	1,3-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-cyclohexanedimethanol and 2-methyl-1,3-propanediol
CAS 号		164002-50-0
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ %		85 (以涂膜干重计)
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5 (以 1,3-苯二甲酸计); 7.5 (以 1,4-苯二甲酸计); 5 (以偏苯三甲酸计); 5 (2-甲基-1,3-丙二醇)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		偏苯三酸酐在该树脂中的含量不得超过 15% (质量分数)

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质为白色或者淡黄色透明颗粒。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

### 2. 工艺必要性

该物质为涂料的成膜物质，添加该物质的聚酯涂料使用范围广，具有较好的耐化学性能和柔韧性。

六、(2E,4E)-2,4-己二烯酸与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、2-丙烯酸乙酯、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-2-丙烯酸和丙烯酸的聚合物与二甲胺基乙醇的反应产物

(一) 公告草案

产品名称	中文	(2E,4E)-2,4-己二烯酸与对苯二酚、氯甲基环氧乙烷、2-丙烯酸乙酯、4,4'-亚甲基双(2,6-二甲基酚)、2-甲基-2-丙烯酸甲酯、2-甲基-2-丙烯酸和丙烯酸的聚合物与二甲胺基乙醇的反应产物
	英文	2,4-Hexadienoic acid, (2E,4E)-, polymer with 1,4-benzenediol, 2-(chloromethyl)oxirane, ethyl 2-propenoate, 4,4'-methylenebis[2,6-dimethylphenol], methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-propenoic acid and 2-propenoic acid, reaction products with 2-(dimethylamino)ethanol
CAS 号	—	
使用范围	涂料及涂层	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	0.6 (氢醌); 6 (以甲基丙烯酸计); 6 (以丙烯酸计); 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)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	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；使用温度不得超过 130°C
-------------------------------

## (二) 有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质是一种可溶于水的基础树脂。美国食品药品监督管理局和荷兰卫生福利体育局均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

### 2. 工艺必要性

该物质具有较好的化学品耐受性和延展性能。

## 七、1,3-二氢-1,3-二氧化-5-异苯并呋喃羧酸与 1,2-乙二醇的聚合物

### (一) 公告草案

产品名称	中文	1,3-二氢-1,3-二氧化-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
	英文	5-Isobenzofurancarboxylic acid, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-, polymer with 1,2-ethanediol
CAS 号		43011-20-7
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ %		5 (以涂膜干重计)
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5 (以偏苯三酸计); 30 (以乙二醇计)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		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℃

## （二）有关情况的说明

### 1. 背景资料

该物质是一种不溶于水的基础树脂。美国食品药品监督管理局和欧洲委员会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

### 2. 工艺必要性

该物质作为主要成膜物质，形成的涂膜具有耐酸性。