

附件 3

## 食品接触材料及制品用树脂新品种 和有关情况说明

### 一、丙烯酸与苯乙烯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物

#### (一) 拟公告文本

产品名称	中文	丙烯酸与苯乙烯、丙烯酸乙酯、丙烯酸-2-乙基己基酯和甲基丙烯酸甲酯的共聚物
	英文	Copolymer of acrylic acid, styrene, acrylic acid ethyl ester, acrylic acid 2-ethylhexylester, methacrylic acid methyl ester
CAS 号	25585-76-6	
使用范围	粘合剂（间接接触食品）	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	6（以丙烯酸计）；0.05（丙烯酸-2-乙基己基酯）；6（以甲基丙烯酸计）	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	—	
备注	以该物质为原料生产的粘合剂使用条件为室温及以下温度灌装并长期贮存（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）；不得用于辐照食品	

## （二）有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质在常温下为白色乳状液体。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

该物质作为水性粘合剂的重要原料，在生产用于复合包装和非直接接触食品标签的水性粘合剂时有助于发挥良好的粘结性能。

二、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

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	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
	英文	Polymer of cyclohexanedimethanol-1,4, ethylene glycol,2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isophthalic acid, dimethyl terephthalate and trimellitic anhydride
CAS 号		74239-60-4
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ %		30
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		6[1,4-二(羟甲基)环己烷]; 30(乙二醇); 5(2,2-二甲基-1,3-丙二醇); 5(以间苯二甲酸计); 5(以偏苯三甲酸酐计)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		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

## （二）有关情况的说明

### 1.背景资料

该物质为基础树脂，不溶于水，易溶于有机溶剂。美国食品药品监督管理局、欧洲委员会和日本厚生劳动省均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层。

### 2.工艺必要性

该物质作为涂料的主要成膜物质，能够使涂膜具有很好的附着力、抗腐蚀性和抗蒸煮性，同时可以避免泛白等现象的发生。