

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、1,4-苯二甲酸与 1,3-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

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	1,4-苯二甲酸与 1,3-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
	英文	1,4-benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid, 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, and 1,3-propanediol, 2-methyl
CAS 号	—	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量	80 (以涂膜干重计)	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	7.5 (以 1,4-苯二甲酸计); 5 (以 1,3-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)	
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高温使用不超过 130℃时, 时间不得超过 1h 并可在室温条件下长期贮存, 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

该物质常温下为无色到淡黄色固体颗粒。美国食品药品监督管理局、荷兰卫生福利及体育部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

该物质为食品接触用涂料及涂层的主要成膜物质，所制成的涂料具有良好的耐腐蚀性。

二、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

（一）拟公告文本

产品名称	中文	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
	英文	Styrene polymer with ethyl acrylate, methacrylic acid and glycidyl methacrylate
CAS 号		56990-26-2
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		82.1（以涂膜干重计）
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)		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）
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高温使用不 超过 130℃时，时间不得超过 1h 并可在室温条 件下长期贮存；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可与所接触食品或 食品模拟物发生反应时，使用 0.02mg/6dm ² (QM) 作为其限量值

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为乳白色液体，易溶解于酯类、酮类化合物。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

以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层性能稳定，具有较好的涂膜附着力、机械加工性能和抗化学腐蚀性能。

三、2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸与 2-甲基-2-丙烯酸甲酯和 2-丙烯酸的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid e
CAS 号	39332-53-1	
使用范围	涂料及涂层	
最大使用量/%	16.3 (以涂膜干重计)	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	6 (以丙烯酸计); 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涂料及涂层高温使用不超过 130℃时, 时间不得超过 1h 并可在室温条件下长期贮存; 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

该物质在常温下为液体，易溶于水。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

以该物质为原料生产的食品接触用涂料及涂层性能稳定，具有较好的涂膜附着力、机械加工性能和抗化学腐蚀性能。