

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、聚[亚氨基-1,4-丁烷二基亚氨基(1,10-二氧代-1,10-癸烷二基)]

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	聚[亚氨基-1,4-丁烷二基亚氨基(1,10-二氧代-1,10-癸烷二基)]
	英文	Poly[imino-1,4-butanediylimino(1,10-dioxo-1,10-decanediyl)]
CAS 号	26247-06-3	
使用范围	塑料	
通用类别名	聚酰胺 (PA)	
最大使用量/%	按生产需要适量使用	
特定迁移限量 (SML)/(mg/kg)	—	
最大残留量 (QM)/(mg/kg)	—	
备注	由该物质制成的塑料薄膜厚度不得超过 50 μ m, 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

该物质常温下为不透明的固态球形颗粒。美国食品药品监督管理局、欧洲委员会、日本厚生劳动省及南方共同市场均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该树脂具有良好的刚性、耐热性和加工性。

二、2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-丙烯酸乙酯的聚合物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2-丙烯酸与 2-丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯、2-丙烯酸-2-乙基己酯和 2-丙烯酸乙酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenyl acetate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and ethyl 2-propenoate
CAS 号		68698-72-6
使用范围		粘合剂（间接接触食品用）
最大使用量		20g/m ² （以干物质计）
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		6（以丙烯酸计）；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		以该物质为原料生产的粘合剂使用条件为室温灌装并在室温下长期贮存（包括 T ≤ 70℃，t ≤ 2h 或 T ≤ 100℃，t ≤ 15min 条件下的热灌装及巴氏消毒）

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质常温下为乳白色液体。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间接接触食品用粘合剂。

2.工艺必要性

该物质用于复合包装材料和间接接触食品标签的粘合剂，有助于发挥良好的粘结性能。

三、2,5-呋喃二酮与乙烯的聚合物与乙烯醇均聚物的酯化物

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	2,5-呋喃二酮与乙烯的聚合物与乙烯醇均聚物的酯化物
	英文	2,5-Furandione, polymer with ethene, ester with ethenol homopolymer
CAS 号		76930-37-5
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ %		按生产需要适量使用
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		12 (乙酸乙烯酯); 30 (以马来酸计)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		使用了该物质的涂料及涂层仅用于尼龙6, 涂料及涂层最大厚度为 0.5 μ m, 在室温及以下温度条件下使用 (包括 T \leq 121 $^{\circ}$ C、t \leq 0.5h 条件下的高温热杀菌), 不得接触婴幼儿食品及母乳

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质为无色透明热固性聚合物，不溶于水及常见有机溶剂。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

涂有该物质的尼龙 6 薄膜，氧气阻隔性提高，有助于延长食品的保质期。

