

附件 3

扩大使用范围的食品接触材料及制品用 树脂和有关情况说明

一、氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物

(一) 公告草案

产品名称	中文	氢化的苯乙烯与 1,3-丁二烯的聚合物
	英文	Styrene block polymer with 1,3-butadiene, hydrogenated
CAS 号	66070-58-4	
通用类别名	PS、橡胶	
使用范围	塑料、橡胶	
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)	ND (1,3-丁二烯, DL = 0.01 mg/kg)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	1 (1,3-丁二烯); 0.5% (苯乙烯)	
备注	—	

(二) 有关情况的说明

1. 背景资料

该物质在常温下为无臭固体。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于食品接触用聚苯乙烯 (PS)、聚丙烯 (PP) 等塑料材料及制品；本次申请将其作为树脂用于塑料和橡胶食品接触材料及制品。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会和日本卫生烯烃与苯乙烯塑料协会均允许该物质用于食品接触用塑料材料及制品；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橡胶材料及制品。

2. 工艺必要性

该物质具有较好的耐氧性、抗紫外线能力及抗拉强度，在温度高至 250°C 时仍具易加工性和稳定性。

二、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共聚物

(一) 公告草案

产品名称	中文	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共聚物
	英文	Vinyl acetate, polymer with vinyl chloride, fumaric acid and glycidyl methacrylate
CAS 号	—	
使用范围	粘合剂、涂料及涂层、油墨	
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); ND (氯乙烯, DL = 0.01); 0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲基酯)	
最大残留量 (QM) / (mg/kg)	1 (氯乙烯)	
备注	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 0.02mg/6dm ² (QM) 做为其限量值	

（二）有关情况的说明

1. 背景资料

该物质在常温下为白色粉末，不溶于水。GB 9685-2016 已批准其作为添加剂用于食品接触用涂料及涂层。本次申请将其作为基础树脂用于食品接触用粘合剂、涂料及涂层、油墨。美国食品药品监督管理局和日本粘合剂行业协会均允许该物质用于食品接触材料及制品用粘合剂；美国食品药品监督管理局和欧洲理事会均允许该物质用于食品接触用涂料及涂层；瑞士联邦政府允许该物质用于食品接触材料及制品用油墨。

2. 工艺必要性

该物质作为食品接触用涂料及涂层、食品接触材料及制品用油墨和粘合剂的基础树脂，具有较好的柔韧性和耐磨性。

三、2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物

(一) 公告草案

产品名称	中文	2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯与氯乙烯和乙酸乙烯酯的聚合物
	英文	2-Propenoic acid, 2-methyl-, oxiranylmethyl ester, polymer with chloroethene and ethenyl acetate
CAS 号		26781-49-7
使用范围		粘合剂, 涂料及涂层, 油墨
最大使用量/ %		按生产需要适量使用
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		ND (氯乙烯, DL = 0.01mg/kg); 12 (乙酸乙烯酯); 0.02 (2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲酯)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		1 (氯乙烯)
备注		当 2-甲基-2-丙烯酸环氧乙烷基甲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) 做为其限量值

（二）有关情况的说明

1. 背景资料

该物质在常温下为白色粉末，不溶于水。GB 9685-2016 已批准其作为添加剂用于食品接触用粘合剂；国家卫生和计划生育委员会 2016 年第 10 号公告批准其作为添加剂用于食品接触用塑料、油墨、涂料、纸和纸板材料及制品。本次申请将其作为基础树脂用于食品接触用粘合剂、涂料及涂层、油墨。美国食品药品监督管理局、日本粘合剂行业协会均允许该物质用于食品接触材料及制品用粘合剂；美国食品药品监督管理局和欧洲理事会均允许该物质用于食品接触材料及制品用涂料及涂层；瑞士联邦政府允许该物质用于食品接触材料及制品用油墨。

2. 工艺必要性

该物质作为食品接触材料及制品用涂料及涂层、油墨和粘合剂的基础树脂，具有较好的柔韧性和耐磨性。