

附件

月桂酸铵等 3 种食品相关产品新品种相关材料

一、征求意见的食品相关产品新品种公告文本

(一) 食品接触材料及制品用添加剂扩大使用范围/使用量

1. 月桂酸铵

产品名称	中文	月桂酸铵
	英文	Ammonium salt of dodecanoic acid
CAS 号		2437-23-2
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		0.6（以涂膜干重计）
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		—
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的涂料及涂层不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

2. 己二酸与 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物

产品名称	中文	己二酸与 2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇的聚合物
	英文	Hexanedioic acid, polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol
CAS 号		28301-90-8
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/ %		3（以涂料配方计）
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		6（2-乙基-2-羟甲基-1,3-丙二醇）
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的涂料及涂层使用温度不得超过 121℃。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

3. 3-氨基丙基三乙氧基硅烷

产品名称	中文	3-氨基丙基三乙氧基硅烷
	英文	3-Aminopropyltriethoxysilane
CAS 号		919-30-2
使用范围		塑料：不饱和聚酯树脂（UP）
最大使用量/%		0.01125
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		0.05
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的 UP 塑料材料及制品使用温度不得超过 70℃，不得用于接触乙醇含量高于 20% 的食品，与食品接触时 S/V 不得超过 2 dm ² /kg；不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

三、拟征求意见的食品相关产品新品种解读材料

（一）月桂酸铵

1.解读资料。该物质在常温下为白色固体，易溶于水。

《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》（GB 9685-2016）已批准该物质作为添加剂用于纸和纸板材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用涂料及涂层。美国食品药品监督管理局、欧洲委员会、南方共同市场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。该物质具有较好的乳化、分散效果，可提高所制备涂层的光泽度和透明度。

（二）己二酸二（2-乙基己基）酯

1.解读资料。该物质在常温下为无色熔融态，不溶于水，可溶于多种有机溶剂。GB 9685-2016 已批准该物质作为添加剂用于黏合剂。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用涂料及涂层。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。该物质与常用溶剂和树脂体系相容性较好，可改善涂层与基材间的附着力。

（三）3-氨基丙基三乙氧基硅烷

1.解读资料。该物质在常温下为液态。GB 9685-2016、原国家卫生计生委 2018 年第 3 号公告和国家卫生健康委

2020年第4号公告已批准该物质作为添加剂用于涂料及涂层、黏合剂、聚酰胺（PA）和聚苯硫醚（PPS）塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用不饱和聚酯树脂（UP）塑料材料及制品。欧盟委员会、德国联邦风险评估研究所和瑞士联邦食品安全和兽医事务局均允许该物质用于食品接触用UP塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质可提高不饱和聚酯树脂与玻璃纤维之间的界面相容性。