

## 附件

### 食品相关产品新品种的相关材料

#### 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

##### 二十二酰胺

产品名称	中文	二十二酰胺
	英文	Behenamide
CAS 号	3061-75-4	
使用范围	塑料：聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）；聚乳酸（PLA）	
最大使用量/%	0.4	
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 PBT 和 PLA 塑料材料及制品仅限一次性使用；用于室温灌装（包括热灌装、巴氏灭菌或其他热处理）后在室温下长期贮存（ $t > 3d$ ）。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。	

(二) 食品接触材料及制品用树脂新品种

1,4-苯二甲酸与 2-甲基-1,3-丙二醇和 4,8-三环[5.2.1.0<sup>2,7</sup>]癸烷二甲醇的聚合物

产品名称	中文	1,4-苯二甲酸与 2-甲基-1,3-丙二醇和 4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇的聚合物
	英文	1,4-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 2-methyl-1,3-propanediol and tricyclodecanedimethanol
CAS 号		1699749-26-2
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		25 (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 (2-甲基-1,3-丙二醇); 0.05 (4,8-三环[5.2.1.0 <sup>2,7</sup> ]癸烷二甲醇)
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不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 使用温度不得超过 131℃。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、邻苯二甲酸酐、顺丁烯二酸酐、1,2-丙二醇、1,2-乙二醇和二甘醇的聚合物与苯乙烯的共聚物

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、邻苯二甲酸酐、顺丁烯二酸酐、1,2-丙二醇、1,2-乙二醇和二甘醇的聚合物与苯乙烯的共聚物
	英文	Polymer of 1,3-phthalic acid, 1,4-phthalic acid, phthalic anhydride, maleic anhydride and 1,2-propylene glycol, 1,2-ethylene glycol, diethylene glycol, copolymer of styrene
CAS 号		1253842-93-1
通用类别名		不饱和聚酯树脂 (UP)
使用范围		塑料
最大使用量/%		按生产需要适量使用
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		5 (以 1,3-苯二甲酸计); 7.5 (以 1,4-苯二甲酸计); 30 (以顺丁烯二酸计); 30 (以乙二醇计)
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注		以该物质为原料生产的 UP 塑料材料及制品不得用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品, 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。S/V 不得超过 2 dm <sup>2</sup> /L (kg)。上述限制使用

	要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。
--	--------------------------

## 二、征求意见的食品相关产品新品种解读材料

### （一）二十二酰胺

1.背景资料。该物质在常温下为白色固体，不溶于水，难溶于大多数有机溶剂。《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）已批准该物质用于聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）、聚氯乙烯（PVC）等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至食品接触用聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）和聚乳酸（PLA）塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触用 PBT 和 PLA 塑料材料及制品。

2.工艺必要性。该物质作为滑爽剂和防粘剂用于 PBT 和 PLA 塑料材料及制品，用于降低聚合物表面摩擦力或粘附力，起到滑爽和防粘的作用。

### （二）1,4-苯二甲酸与 2-甲基-1,3-丙二醇和 4,8-三环[5.2.1.0<sup>2,7</sup>]癸烷二甲醇的聚合物

1.背景资料。该物质在常温下为淡黄色透明固体颗粒，不溶于水，可溶于部分有机溶剂。欧洲委员会和南方共同市场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用基础树脂，以该物质为原料生产的涂层具有较好的耐腐蚀性。

(三) 1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、邻苯二甲酸酐、顺丁烯二酸酐、1,2-丙二醇、1,2-乙二醇和二甘醇的聚合物与苯乙烯的共聚物

1、背景资料。该物质在常温下为浅黄绿色固体，不溶于水 and 乙醇。美国食品药品监督管理局、欧盟委员会、日本厚生劳动省及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不饱和聚酯树脂（UP）塑料材料及制品。

2、工艺必要性。该物质是一种基础树脂，生产的玻璃钢制品具有良好力学性能和耐酸性能。