

附件

硫酸钡等 2 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. 硫酸钡

产品名称	中文	硫酸钡； C.I.颜料白 21
	英文	Barium sulfate
CAS 号		7727-43-7
使用范围		塑料：聚乳酸（PLA）
最大使用量/%		30
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 PLA 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。该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求，钡元素 SML 应符合附录 C 对金属元素的特别规定。上述限制使用要求应按照 GB 4806.1 的规定进行标示。

2. 四[3-（3,5-二叔丁基-4-羟基苯基）丙酸]季戊四醇酯

产品名称	中文	四[3-（3,5-二叔丁基-4-羟基苯基）丙酸]季戊四醇酯
	英文	Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)
CAS 号		6683-19-8
使用范围		塑料：聚偏氟乙烯（PVDF）
最大使用量/ %		3
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 PVDF 塑料材料及制品仅限在 $T \leq 70^{\circ}\text{C}$ 、 $t \leq 24\text{h}$ 下接触食品，不得用于接触含油脂食品和乙醇含量高于 50% 的食品。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）硫酸钡

《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涂料及涂层、纸和纸板、橡胶、油墨、黏合剂和聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至聚乳酸（PLA）塑料材料及制品。该物质用作填充剂，能够提升 PLA 塑料的韧性。经安全性评估，鉴于硫酸钡用于婴幼儿人群的安全性资料不足，从风险预防原则考虑，限制该类材料用于生产婴幼儿专用食品接触材料及制品，其他人群可安全使用。其他使用要求按照公告规定执行。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许该物质用于食品接触用 PLA 塑料材料及制品。

（二）四[3-（3,5-二叔丁基-4-羟基苯基）丙酸]季戊四醇酯

《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涂料及涂层、橡胶、黏合剂和聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）等多种塑料材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至聚偏氟乙烯（PVDF）塑料材料及制品。该物质作为抗氧化剂，可增强 PVDF 树脂在热加工过程中的稳定性。经安全性评估，添加了该物质的 PVDF 塑料材料及制品在不高于 70℃、使用

时间不超过 24 小时、所接触食品表面不含游离脂肪且乙醇含量不超过 50%的情形下，所有人群均可安全使用。其他使用要求按照公告规定执行。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 PVDF 塑料材料及制品。