

附件 1

扩大使用范围的食品接触材料及制品用
添加剂公告草案和有关情况说明

一、硬脂酸钙

(一) 公告内容

产品名称	中文	硬脂酸钙
	英文	Calcium stearate
CAS 号		1592-23-0
使用范围		塑料：聚醚醚酮（PEEK）
最大使用量/%		0.03
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		—
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		—

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下呈白色粉末状。《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食品接触用橡胶、粘合剂、纸和纸板及聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）等多种塑料材料及制品。2019 年国家卫生健康委员会第 2 号公告批准其使用范围扩大至聚 1-丁烯（PB-1）塑料材料及制品。此次申请将其使用范围扩大至食品接触用聚醚醚酮（PEEK）塑料材料及制品。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塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质作为一种脱模剂，可以防止 PEEK 塑料树脂在注塑过程中粘在加工机械上，使产品的表面光滑美观。

二、单 C₁₅~C₂₀ 烯基-二氢-2,5-呋喃二酮衍生物

(一) 公告内容

产品名称	中文	单 C ₁₅ ~C ₂₀ 烯基-二氢-2,5-呋喃二酮衍生物
	英文	2,5-Furandione, dihydro-, mono-C ₁₅ ~20-alkenyl derivs.
CAS 号		68784-12-3
其他名称		(C ₁₅ ~C ₂₀)烯基琥珀酸酐
使用范围		塑料：聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）
最大使用量/%		0.48
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		30（以马来酸计）
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加该物质的塑料材料及制品使用温度不得超过 100℃；不得用于接触婴幼儿食品和母乳

（二）有关情况的说明

1.背景资料

该物质在常温下为液体，《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）已批准其作为添加剂用于食品接触用纸和纸板材料及制品。本次申请将其使用范围扩大至聚乙烯（PE）和聚丙烯（PP）塑料材料及制品。美国食品药品监督管理局和欧盟委员会均允许其用于食品接触用塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质用作碳酸钙的表面处理剂，有利于改善碳酸钙的表面特性并有助于其在塑料树脂中的分散。