

附件 1

食品接触材料及制品用添加剂新品种和 有关情况说明

一、氢氧化钙

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	氢氧化钙
	英文	Calcium hydroxide
CAS 号	1305-62-0	
使用范围	塑料：聚丙烯（PP）	
最大使用量/%	0.05	
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

该物质常温下为白色固体粉末。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聚丙烯（PP）塑料材料及制品。

2.工艺必要性

该物质用于 PP 塑料材料及制品生产过程中，可防止材料变色。

二、C_{11~15} 异烷烃

(一) 拟公告文本

产品名称	中文	C _{11~15} 异烷烃
	英文	Alkanes, C ₁₁₋₁₅ -iso-
CAS 号		90622-58-5
使用范围		油墨（间接接触食品）
最大使用量/%		90
特定迁移限量 (SML) / (mg/kg)		12
最大残留量 (QM) / (mg/kg)		—
备注	<p>质量规格要求： 沸程：63 ℃~260 ℃； 紫外吸收值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 260 nm -319 nm: ≤ 1.50 • 320 nm -329 nm: ≤ 0.08 • 330 nm -350 nm: ≤ 0.05; <p>非挥发物：≤ 0.002 g/100 mL； 印刷油墨的基材及其规格要求： 仅允许用于 PET/PE 复合材料（PET 厚度 ≥ 12 μm、PE 厚度 ≥ 100 μm）、PET（厚度 ≥ 12 μm）、BOPP（厚度 ≥ 20 μm）、LDPE（厚度 ≥ 40 μm）、纸（纸张克重 ≥ 300 gsm、厚度 ≥ 395 μm）五类基材。</p> <p>使用条件要求： 用于 PET/PE 复合材料时 T ≤ 100℃，t ≤ 1h； 用于 PET、BOPP、LDPE、纸时使用条件为室温灌装并在室温下长期贮存（包括 T ≤ 70℃，t ≤ 2h 或 T ≤ 100℃，t ≤ 15min 条件下的热灌装及巴氏消毒）； 添加了该物质的油墨不得用于接触婴幼儿食品和母乳</p>	

(二) 有关情况的说明

1.背景资料

该物质是由 C₁₁ 到 C₁₅ 范围中的饱和支链烷烃组成，常温下为透明液体。美国食品药品监督管理局和加拿大卫生部均允许该物质用于间接接触食品的油墨。

2.工艺必要性

该物质作为添加剂可改善油墨颗粒的溶解性能，使数码打印材料中的油墨颗粒更容易地分散在液体载体中。