

附件

C.I.颜料蓝 29 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

C.I.颜料蓝 29

产品名称	中文	C.I.颜料蓝 29
	英文	C.I. Pigment Blue 29
CAS 号		57455-37-5
使用范围		塑料：聚甲醛（POM）
最大使用量/%		1.3
特定迁移限量 （SML）/（mg/kg）		—
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		该物质应符合 GB 9685-2016 附录 A 对着色剂纯度的要求。添加了该物质的 POM 塑料材料及制品可在 GB 31604.1-2023 表 6 中条件 1 和条件 3 的情形下使用。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扩大使用范围/使用量

1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物

产品名称	中文	1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物
	英文	1,3-Benzenedicarboxylic acid, polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid and 1,2-ethanediol
CAS 号		1621282-90-3
使用范围		涂料及涂层
最大使用量/%		30（以涂膜干重计）
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）；5（以 1,4-丁二醇计）；5（以偏苯三甲酸计）；30（以 1,2-乙二醇计）；0.6（四氢呋喃）
最大残留量 （QM）/（mg/kg）		—
备注		添加了该物质的涂料及涂层可在 GB 31604.1-2023 表 6 中条件 1~条件 6 的情形下使用；与食品接触时 S/V 不得超过 12 dm ² /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）C.I.颜料蓝29

《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聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）和聚苯乙烯（PS）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甲醛（POM）塑料材料及制品。该物质为无机蓝色颜料，具有较好的热稳定性及耐光色牢度。经安全性评估，添加了C.I.颜料蓝29的POM塑料材料及制品在GB 31604.1-2023表6中条件1和条件3的情形下，所有人群可安全使用。其他使用要求按照公告执行。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POM塑料材料及制品。

（二）1,3-苯二甲酸与 1,4-苯二甲酸、1,4-丁二醇、1,4-环己烷二甲醇、偏苯三甲酸酐和 1,2-乙二醇的聚合物

国家卫生健康委员会 2025 年第 4 号公告已批准该物质用于食品接触用涂料及涂层，使用条件为“室温灌装（包括热灌装、巴氏杀菌或其他热处理）后在室温下长期贮存”，本次申请将其最高使用温度提升至 121℃。该物质是涂料的主要成膜树脂，具有较好的抗弯曲性能和耐腐蚀性能。经安全性评估，以该物质为原料生产的涂料及涂层在 GB 31604.1-2023 表 6 中条件 1~条件 6 且与食品接触时 S/V 不超过 12 dm²/kg 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。欧洲委员会和南方共同市场均允许该物质用于食品接触材料及制品用涂料及涂层。