



TRUST CHEM
信凯化工



塑料法规(EU) 10/2011及第15次修订

2011年1月, 欧盟公布了针对食品接触塑料及制品的新法规(EU)10/2011。该法规于2011年5月1日全面取代了原有的食品接触塑料制品的指令2002/72/EC及其修订版, 迁移试验条件指令和氯乙烯指令。

(EU)10/2011具体规定了法规适用范围, 相关术语定义, 食品接触塑料材料制造及市场准入原则, 还规定了总迁移和特殊迁移的通用要求, 以及在测试中使用的食品模拟物和不同的测试条件。(EU)10/2011以“Union list”的形式列出了可用在塑料食品接触材料中的物质名单和限量要求。“Union list”包括单体及其他初始物质, 添加剂(不包括着色剂), 聚合物生产助剂(不包括溶剂), 和微生物发酵生成的高分子, 共计885种授权物质。

2020年9月3日, 欧盟发布了(EU)10/2011的最新修订指令(EU)2020/1245。此次是第15次修订, 除在Union list中新增物质, 还对塑料法规附件I, II, IV, 以及V进行了几项实质性更改。其中重要修订内容如下:



附件 II 特定迁移限值:

新法规列出了24种元素的特定迁移限值。

修订初始芳香胺的检出限:

REACH附录XVII 43条中列入的芳香胺不得从塑料材料中迁移到食品及模拟物中, 检出极限值为0.002 mg/kg。不列入的芳香胺总和不得超过0.01 mg/kg.

食品包装是着色剂最具挑战性的应用之一, 所有使用着色剂的食品接触材料和物品必须符合相关法规的要求(例如美国FDA, 欧盟EU 10/2011, 中国GB9685-2016等)。信凯致力于为客户提供合规的着色剂产品, 并持续跟进相关法规, 以保证产品的连续合规性。