



虹彩检测

包装材料

HCT-202311-02

TPCH 发布《包装中有毒物质控制示范法规》指南文件

2023 年 11 月，包装有毒物质信息交换所 TPCH (Toxics in Packaging Clearinghouse) 发布了《包装中有毒物质控制示范法规》的指南文件，以支持执行《包装中有毒物质控制示范法规》的邻苯二甲酸酯和 PFAS 的要求。

指南文件指出，是否含有意添加的 PFAS 最佳信息来源可能是包装的制造商或供应商，建议通过以下三种方式确认产品中是否含有 PFAS：

1. 要求供应商提供完整的材料披露；
2. 要求供应商披露是否有意添加了 PFAS (如果无法提供完整的材料披露)；
3. 寻找第三方认证。

虽然总氟 (TF) 或总有机氟 (TOF) 含量低于 100 ppm 通常被实验室和标准组织视为未在食品包装中有意添加 PFAS，但是指南指出无论检测的总氟 (TF) 或总有机氟 (TOF) 含量如何，制造商都应与其供应商确认并未有意添加 PFAS。

同时，指南还建议使用 SW 846 method 8270 和 EPA method 3541 测试邻苯二甲酸酯，并列出了通常使用以上方法测试的部分邻苯二甲酸酯：

序号	英文名称	中文名称	CAS 编号
1	Bis(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7
2	Butyl benzyl phthalate (BBP)	邻苯二甲酸丁苄酯	85-68-7
3	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7
4	Diethyl phthalate (DEP)	邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2
5	Diisobutyl phthalate (DIBP)	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5
6	Diisodecyl phthalate (DIDP)	邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0
7	Diisononyl phthalate (DINP)	邻苯二甲酸二异壬酯	28553-12-0
8	Dimethyl phthalate (DMP)	邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3
9	Di-n-butyl phthalate (DBP)	邻苯二甲酸二丁酯	84-74-2
10	Di-n-hexyl phthalate (DNHP)	邻苯二甲酸二己酯	84-75-3
11	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0
12	Dipentyl phthalate (DPP/DPENP)	邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0

最后，指南建议使用合规包装材料的产品制造商、品牌所有者和零售商：

- 1、要求所有供应商提供所有包装材料及其组件的合规证明；
- 2、询问用于确定合规性的标准；
- 3、如果材料配方发生变化，需要供应商更新信息；
- 4、根据自身包装供应链信息准备自己的合规证明，并确定适当的授权签署人；
- 5、无限期地保存记录。

原文链接：[Guidance](#)

如欲咨询 请联系：

深圳市虹彩检测技术有限公司

网址：<http://www.hct-test.com/>

服务热线：400-0066-989

总机：0755-84616666

邮箱：service@hct-test.com

地址：深圳市龙岗区龙岗街道新生社区莱茵路 30-9 号 1 层、

2 层、3 层（天基工业园 B 栋厂房）

声明：

本刊物仅具有教育性，并不可以取代任何法律要求或适用规则。本刊物所包含的信息将不再更改，HCT 不保证本刊物所包含的内容没有任何错误或能够满足任何特定的性能或质量标准。如无 HCT 预先同意，请勿引用或涉及本刊物所包含的信息。本文本信息为 HCT 出版物，资料所提供技术信息并不应视为对所涉及的题目的详尽论述。为保证信息真实性，请参考官方发布的法规及补充文件原文。