

邻苯二甲酸酯测试报告 邻苯Phthalates检测 邻苯6P8P16P32P认证检测

产品名称	邻苯二甲酸酯测试报告 邻苯Phthalates检测 邻苯6P8P16P32P认证检测
公司名称	杭州绿科检测技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市钱塘区下沙2号大街511号东部创智大厦4幢2006室
联系电话	13676747880 13858863653

产品详情

1. Phthalates(邻苯二甲酸酯)是什么

Phthalates(邻苯二甲酸盐)是邻苯二甲酸酐与醇的反应产物，是一类人工合成的能起软化作用的化学品，属于常用塑料增塑剂。邻苯二甲酸酯，又称酞酸酯，缩写PAEs，是邻苯二甲酸形成的酯的统称。（简言之就是塑化剂的一种）当被用作塑料增塑剂时，一般指的是邻苯二甲酸与4~15个碳的醇形成的酯。其中邻苯二甲酸二辛酯是*重要的品种。邻苯二甲酸酯是一类能起到软化作用的化学品还可干扰内分泌系统。

邻苯二甲酸酯主要用于聚氯乙烯材料，令聚氯乙烯由硬塑胶变为有弹性的塑胶，起到增塑剂的作用。它被普遍应用于玩具、食品包装材料、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油、个人护理用品（如指甲油、头发喷雾剂、香皂和洗发液）等数百种产品中，但是近年来，这类化合物引起的环境健康危害，受到了环境科学，公共卫生领域，媒体甚至普通大众的广泛关注。

2017年10月27日，世界卫生组织国际癌症研究机构公布的致癌物清单初步整理参考，二（2-乙基己基）邻苯二甲酸酯在2B类致癌物清单中。

2. Phthalates(邻苯二甲酸盐)的应用及危害：

它被普遍应用于玩具、育儿用品、食品包装材料、PVC材料、胶粘剂、油墨、医用血袋和胶管、乙烯地板和壁纸、清洁剂、润滑油和个人护理用品。摄入高剂量的邻苯二甲酸盐会对动物的生殖造成破坏。

研究表明邻苯二甲酸酯在人体和动物体内发挥着类似雌性激素的作用，可干扰内分泌，使男子精液量和精子数量减少，精子运动能力低下，精子形态异常，严重的会导致睾丸癌，是造成男子生殖问题的“罪魁祸首”。

在化妆品中，指甲油的邻苯二甲酸酯含量*高，很多化妆品的芳香成分也含有该物质。化妆品中的这种物质会通过女性的呼吸系统和皮肤进入体内，如果过多使用，会增加女性患乳腺癌的几率，还会危害到她们未来生育的男婴的生殖系统。

3. Phthalates(邻苯二甲酸盐)测试项目：

4. 主要的测试的方法有：

EN 14372 儿童产品安全要求及测试方法（欧洲标准，采用索氏提取法）

EN 15777 纺织品.邻苯二甲酸酯测试方法（欧洲标准，采用索氏提取法）

CPSC-CH-C1001-09.3 邻苯二甲酸酯测试标准作业程序（美国标准，采用溶解凝固法）

Health Canada Method C34 聚氯乙烯产品中邻苯二甲酸酯的测定（加拿大标准，采用溶出法）

GB/T 22048 玩具及儿童用品

聚氯乙烯塑料中邻苯二甲酸酯增塑剂的测定（中国标准，采用索氏提取法）。