

RoHS2.0新增四项管控物质是什么

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | RoHS2.0新增四项管控物质是什么 |
| 公司名称 | 国瑞中安集团-综合性CRO机构 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层 |
| 联系电话 | 15816864648 15816864648 |

产品详情

RoHS2.0新增四项管控物质介绍

RoHS针对所有生产过程中以及原材料中可能含有铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚这六种有害物质的电气电子产品的限制使用管理办法，包括白家电，黑家电，电动工具，医疗电气设备等。RoHS 2.0新增四种邻苯二甲酸酯（DEHP、BBP、DBP、DIBP）限制物质。

1) 塑化剂DEHP

DEHP是邻苯二甲酸酯的一种，通常被用来作为增塑剂或塑化剂使用。DEHP具有会使性别错乱、生殖器变短、危害男性生殖能力等毒性。DEHP是广泛使用的增塑剂，除了乙酸纤维素、聚乙酸乙烯外，与绝大多数工业上使用的合成树脂和橡胶均有良好的相容性，其增塑效率高，挥发性较低，低温柔软性较好，耐水抽出，电气性能高，耐热性和耐候性良好。

2) 增塑剂BBP

BBP，即邻苯二甲酸丁苄酯，是一种有一定毒性的增塑剂。BBP具有很强的溶解能力，能与聚氯乙烯树脂、乙酸乙烯树脂、聚苯乙烯、硝酸纤维素的互溶性较好，具有良好的耐污染性。BBP能引起中枢神经和周围神经系统的功能性变化，然后进一步引起它们组织上的改变。BBP具有趋肝性，可引起轻度致敏作用，具有中等程度的蓄积作用和轻度刺激作用。

3) 增塑剂DPB

DPB，即邻苯二甲酸二丁酯，是聚氯乙烯常用的增塑剂，可使制品具有良好的柔软性。DPB是硝基纤维

素的优良增塑剂，凝胶化能力强，用于硝基纤维素涂料，有良好的软化作用。稳定性、耐挠曲性、黏结性和防水性均优于其他增塑剂，也可用作聚醋酸乙烯、醇酸树脂、硝基纤维素、乙基纤维素及氯丁橡胶、丁腈橡胶的增塑剂。

DPB能引起中枢神经和周围神经系统的功能性变化，然后进一步引起它们组织上的改变。有趋肝性。可引起轻度致敏作用。具有中等程度的蓄积作用和轻度刺激作用。

4) 增塑剂DIBP

DIBP，即邻苯二甲酸二异丁酯，为常用的主要增塑剂。DIBP可作为纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯化橡胶等的增塑剂，其增塑效能与DBP类似，具有优良的溶解性、分散性和粘着性。

DIBP属于有毒化学品，加热分解成刺激性烟雾，对水生生物有极高的毒性，对人体眼睛、皮肤有轻微的刺激作用，通过呼吸、饮食和皮肤接触进入人体后会对人体健康造成危害。DIBP可以通过食品包装材料直接迁移到食品中，也可通过含有该物质的塑料制品迁移到环境中，从而对空气、水、土壤和食品造成污染。