

【纺织品检测知识小课堂】# 有害物质专题 # 烷基酚 & 烷基酚聚氧乙烯醚类化合物

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 【纺织品检测知识小课堂】# 有害物质专题 # 烷基酚 & 烷基酚聚氧乙烯醚类化合物 |
| 公司名称 | 深圳市实测通技术服务有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈 |
| 公司地址 | 深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705 |
| 联系电话 | 17324413130 17324413130 |

产品详情

简介

烷基酚(Alkylphenol, 简称: AP)是通过酚的烷基化获得的有机化合物族, 是制造许多物质的中间体。

烷基酚聚氧乙烯醚(Alkylphenol ethoxylates, 简称: APEO), 是目前广泛使用的非离子表面活性剂的主要代表。

用途

其具有良好的润湿、渗透、乳化、分散、增溶和洗涤作用, 广泛用于洗涤剂、个人护理用品、纺织、造纸、石油、冶金、农药、制药、印刷、合成橡胶、合成树脂、塑料甚至食品行业产品的加工制造, 其中*主要的用途是洗涤产品和纺织助剂。

来源

纺织品加工中常用的精练剂、润湿剂、渗透剂、酶制剂、印花浆料、粘合剂、涂层剂、匀染剂、防水剂、各种乳液和分散剂等都有可能使用AP和APEO, 其中大部分又通过各种途径*终进入水环境中。

危害

APEO本身不具有致癌性和致变性，但是在与环氧乙烷加成时，由于过量积累未反应的环氧乙烷而造成低聚氧乙烯以及二聚氧乙烯环构为1,4-二恶烷。这两种化合物已被确认为致癌物质。

相关法规限制&国际认证（部分）

（点击看大图）

常见禁用的烷基酚&烷基酚聚氧乙烯醚类物质

烷基苯酚解决方案（NP,OP类物质）

1. 高检出的材料有塑料及橡胶材料，因此要特别注意提供塑料/橡胶材料的供应商，确保原材料都是经过检测且合规的；
2. 加工塑料/橡胶材料所用的类NP基稳定剂会在处理过程中热分解成NP，因此对于生产商来说，需注意调整相关参数避免化学污染。

烷基酚聚氧乙烯醚解决方案（NPEO,OPEO类物质）

1. APEO已被广泛用于纺纱润滑剂、上浆、预处理、染色、印花、涂饰和涂层，因此须在原材料检测阶段予以关注；
2. 要特别注意提供羊毛、羊毛混纺和皮革的供应商，因为APEO已被广泛用于精练和用作染色的分散剂。
3. APEO也可能是清洁剂的成分之一，生产设备的清洁与维护中需要排查，避免化学污染的可能性发生。