

纺织检测小课堂：纺织品与皮革材料的防腐剂——高风险物质 氯酚

产品名称	纺织检测小课堂：纺织品与皮革材料的防腐剂——高风险物质 氯酚
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

1、什么是氯酚？

氯酚是一组人造化学品，历来被用作杀虫剂或被转化为杀虫剂，并可用作防腐剂，用于在储存和运输过程中保护皮革和纺织材料免受真菌和细菌的侵害。按化学结构，有单氯苯酚、二氯苯酚、三氯苯酚、四氯苯酚、五氯苯酚。氯酚具有较强的药味。

2、氯酚的来源

氯酚通常被用作杀虫剂，或被转化成杀虫剂、储存和运输过程中纺织品和皮革材料的防腐剂、也可作为杂质存在于染料生产中所用的原料中。有些氯酚可用作印花色浆的防腐剂。

在用元素氯漂白纺织品或纸张之后，以及在废水或饮用水的消毒过程中，可以在这些废水中产生和发现氯酚。

可能出现在：

纺织和皮革材料的防腐剂

杀虫剂

染料

印花色浆

3、氯酚被限用的原因

有些氯酚若超出一定暴露水平可能对水生生物有毒，并可能对水生环境造成长期的不利影响。

有些氯酚被列为内分泌干扰物，会影响雌激素水平和甲状腺。虽然有待开展更多研究，但美国国家环境保护局 (EPA) 和美国疾病预防控制中心 (CDC) 等一些机构认为有些氯酚是可致癌物质。

一些氯酚通过吸入或皮肤接触的途径进入人体，如超出一定的暴露水平，会产生剧毒。

4、相关的国家法规、行业公约

全球主要市场均通过立法限制氯酚在成品中的使用。

欧盟持续性有机污染物POPs法规规定，物品中不得含有五氯苯酚。

很多服装、鞋袜品牌已禁止在产品生产中使用氯酚。

AFIRM RSL中禁用三氯苯酚、四氯苯酚、五氯苯酚。

ZDHC MRSL中禁用单氯苯酚、二氯苯酚、三氯苯酚、四氯苯酚、五氯苯酚。

5、如何规避氯酚风险？

合理的储存条件

适当的储存和运输管理可抑制霉菌生长的条件，从而减少中纺织品和皮革材料对防腐化学品的需求。

特别关注高风险材料

由于氯酚可以用作防腐剂或杀虫剂，因此要特别注意天然纺织品和皮革材料以及用于保存这些材料的化学品。