

纺织检测小课堂：合成纤维染色载体的高风险物质 — COC

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 纺织检测小课堂：合成纤维染色载体的高风险物质 — COC |
| 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COC？

氯化有机载体 (COC) 是由各种氯苯和氯甲苯组成的一组化学品，通常用作合成其他化学品的中间体以及染料载体和流平剂，也可能作为杂质存在于染料和溶剂的化学制剂中。

2、COC的来源

在服装和鞋袜供应链中，COC可应用于纺织品生产，用作合成纤维染色过程中的载体，特别是聚酯和聚酯共混物，也被用作合成其他化学品的中间体，以及高熔点染料和其他化学制剂的溶剂。因此，COC也可能以杂质形式存在。

可能出现在：

染料载体和流平剂

染料和助剂

纺织品（尤其是聚酯和聚酯共混物）

熏蒸剂、杀生剂、杀虫剂、除草剂

荧光增白剂

3、COC被限用的原因

某些 COC 达到一定浓度会对水生生物产生剧毒，并且在生物体内难以代谢，具有积累性和富集性。

人体长时间暴露于某些 COC 中，超出一定水平后可能导致某种癌变。

某一些 COC 通过吸入或皮肤接触的途径进入人体，如超出一定的水平，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某些 COC 在成品中的使用。

REACH法规附件17第72条限制纺织产品中的3种COC小于1ppm。

领先的服装和鞋袜品牌已经禁止在其产品生产中使用氯苯和氯甲苯。

例如AFIRM RSL和ZDHC MRSL都禁止了氯苯和氯甲苯的使用。

5、如何规避COC风险？

原材料风险管理，采购合规材料、合规的制剂。

要特别注意聚酯和聚酯混纺织品所用的染料成分。

对于所有制剂，要确保未将氯甲苯和氯苯的异构体列为成分。

更安全的替代品

在作为载体使用的情况下，可以使用环保替代品。所选替代品在适用的情况下均应符合现行危险化学品零排放 (ZDHC) 生产限用物质清单 (MRSL) 中的要求，且满足特定的品牌要求。