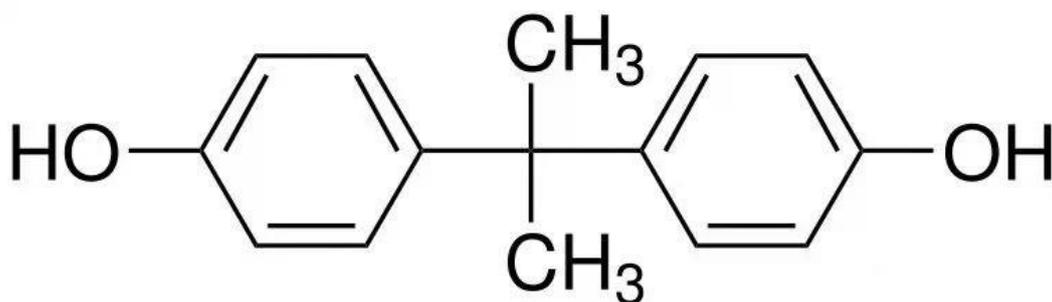


纺织品中需引起关注的物质——双酚 A

2021 年 9 月，美国加利福尼亚州环境卫生中心（CEH）向约 60 个袜子品牌、零售和/或制造商发出了 60 天违规通知，原因是袜子中含有双酚 A。这些产品在加利福尼亚州销售时没有提供加州第 65 号提案警告标签，涉嫌违规。通知中的袜子主要以婴儿、儿童袜子为主（涵盖婴儿及儿童所有尺码）。



双酚 A



一般来说，双酚 A 不能算是我们最为熟知的纺织品中的有害化学物质，它更常见于饮料包装、奶瓶、眼镜片等。但近几年，越来越多的研究发现它在我们日常用纺织品中也可能存在，这就需要行业引起极大关注。

因为双酚 A 作为一种毒作用剂量小、潜伏时间长的有害物质，若摄入体内，会干扰人体内分泌系统，造成发育和生殖损害，且与乳腺癌、前列腺癌、代谢紊乱、糖尿病等其他许多严重的健康问题相关。

尤其是婴幼儿，因为口欲期，经常会将可触及物品放入口中，也就极大的增加了双酚 A 进入人体的风险。

此次的 60 天违规通知是基于加州第 65 号提案和 CEH 的调查后发出的。CEH 通过对涤纶、氨纶以及棉三种不同材质混纺的袜子进行测试，发现双酚 A 含量偏高的袜子主要由聚酯纤维和氨纶制成。这一发现与双酚 A 在纺织品中的引入途径有着密切的关系。

双酚 A 在纺织生产中的用途

- 可作为中间体，添加到聚酯纤维的生产中，用于改善织物的天然特性和使用寿命；
- 可用于生产制造吸湿、抗静电、高耐水洗色牢度的涤纶织物；
- 可作为涤纶和聚氨酯纤维的固色剂使用；
- 可用于生产阻燃剂、杀菌剂、抗氧化剂、PVC 制品等；
- 可用于生产具有抗静电性的氨纶。

限制要求

Standard 100 by Oeko-Tex 附录 4 和附录 6 中规定 纺织品中双酚 A 限值**不超过 100ppm**；

ZDHC MRSL v2.0 中规定，化学制剂中双酚 A 限值**不超过 100ppm**；

蓝标 bluesign BSSL 中规定，纺织品中双酚 A 限值**不超过 10ppm**；

AFIRM 2021 版限用物质清单中，规定纺织品双酚 A 限值**不超过 1ppm**。

来源：龙盛染料