



偶氮染料检测服务

偶氮染料是染料市场中品种数量上最多的一种染料，由染料分子中含有偶氮基而得名。其生产过程中最主要的化学过程为重氮化与偶合反应，其反应过程并受多种反应条件的影响。偶氮染料在应用上具有因合成工艺简单、成本低廉、染色性能突出等优点，但是其会发生还原反应形成致癌的芳香胺化合物，因此部分偶氮染料遭到禁用。偶氮染料还具有光致变色特点，因此用偶氮染料掺杂高分子薄膜后，可以用作可擦重写光盘的记录介质。

偶氮染料应用

服装、被褥、毛巾、假发、假眉毛、帽子、尿布以及其他清洁卫生用品、睡袋、鞋、手套、手表带、手提袋、各种钱包、公文包、椅子套、纺织或皮革玩具、带有纺织或皮革服装的玩具，合成染料有机化合物染料、消费者最终使用的织物和纱线。

24种致癌芳香胺

4-氨基联苯	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷
联苯胺	2-甲氧基-5-甲基苯胺
4-氯-邻甲苯胺	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)
2-萘胺	4,4'-二氨基二苯醚
邻氨基偶氮甲苯	4,4'-二氨基二苯硫醚
5-硝基-邻甲苯胺	邻甲苯胺
对氯苯胺	2,4-二氨基甲苯
2,4-二氨基苯甲醚	2,4,5-三甲基苯胺
4,4'-二氨基二苯甲烷	邻氨基苯甲醚
3,3'-二氯联苯胺	4-氨基偶氮苯
3,3'-二甲氧基联苯胺	2,4-二甲基苯胺
3,3'-二甲基联苯胺	2,6-二甲基苯胺



检测标准法规	限量值	样品要求	检测周期
GB 18401-2010中可分解致癌芳香胺染料	禁用 (限量值≤20mg/kg)	10-20g	5个工作日
GB 20400-2006中规定可分解有害芳香胺染料	≤30mg/kg (24种禁用芳香胺)		
REACH (EN 14362 & EN ISO 17234) Annex 17 entry 43	禁用 (限量值≤30mg/kg)		
OEKO-TEX & Reg; standard 100 Appendix 4	禁用 (限量值≤20mg/kg)		

欲查询更多资讯，请通过以下方式与我们联系：

上海 ☎ +86 21 5219 8248 ext 8226
东莞 ☎ +86 769 8811 9888 ext 8321

☎ +86 21 5219 8249
☎ +86 769 8111 6222

✉ shtcd@stc.group
✉ dgtcd@stc.group

