广州着色剂含不含AZO检测 含偶氮检测

产品名称	广州着色剂含不含AZO检测 含偶氮检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工 业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州着色剂含不含AZO检测 含偶氮检测

偶氮染料检测 偶氮检测 AZO检测

偶氮染料起源

1859年J.P.格里斯发现了个重氮化合物并制备了个偶氮染料----苯胺黄.偶氮染料包括酸性、碱性、直接、 媒染、冰染分散、活性染料,以及有机颜料等,按分子中所含偶氮基数目可分为单偶氮、双偶氮、三偶氮和 多偶氮染料:单偶氮染料:Ar-N=N-Ar-OH(NH2)双偶氮染料:Ar1-N=N-Ar2-N=N-Ar3三偶氮染料:Ar1-N=N-Ar2-N=N-Ar3-N=N-Ar4式中Ar为芳基.随着偶氮基数目的增加,染料的颜色加深. 偶氮是染料中形成基础颜 色的物质,如果摈弃了偶氮结构,那么大部分染料基础颜色将无法生成,有少数偶氮结构的染料品种在化学 反应分解中可能产生以下二十四种致癌芳香胺物质,属于欧盟禁用的.这些禁用的偶氮染料品种占全部偶氮 染料底5%左右,而且并非所有的偶氮结构的染料都被禁用.偶氮染料介绍 偶氮染料(azodyes,偶氮基两端连 接芳基的一类有机化合物)是纺织品服装在印染工艺中应用广泛的一类合成染料,用于多种天然和合成纤 维的染色和印花,也用于油漆、塑料、橡胶等的着色,在特殊条件下,它能分解产生20多种致癌芳香胺,经过 活化作用改变人体的DNA结构引起病变和诱发癌症偶氮染料是目前种类多的一大类染料,在生产和应用的 过程中,约有10%-15%的染料未经处理即被排放到环境中去并可能严重影响接触者的健康.因此,偶氮废水必 需在排放前进行无害化处理.目前.已有多种处理偶氮废水的方法.其中微生物脱色法被认为是为有效且对 环境无害的方法,偶氮染料危害,偶氮染料虽然应用广泛,但是部分偶氮染料经还原裂解,会产生24种致癌的 芳香胺化合物,如被人体吸收,会严重威胁人体的健康.尤其当用于纺织品、服装和皮革等制品中,在与人体 长期接触中,这些染料可通过呼吸道、食道及皮肤黏膜进入人体,随着体内的新陈代谢,特定条件下会还原 分解出致癌的芳香胺,这些芳香胺经过人体的活化作用可改变DNA的结构,引起人体病变甚至诱发膀胱癌 、肝癌等多种恶性肿瘤,且潜伏期很长,24种致癌芳香胺化合物:

CAS No.	偶氮染料	AZO Dye	CAS No.	偶氮染料	AZO Dye
92-67-1	4-氨基联 苯	4-Aminobiphenyl	92-87-5	联苯胺	Benzidine
95-69-2	4-氯-邻甲	4-Chlor-o-toluidine	91-59-8	2-萘胺	2-Naphthyla

	基苯胺				
97-56-3	邻氨基偶 氮甲苯	o-Aminoazotoluene	99-55-8	2-氨基-4-硝基 甲苯	2-Amino-4-
106-47-8	对氯苯胺	4-Chloroaniline	615-05-4	2,4-二氨基苯甲 醚	2,4-Diamino
101-77-9	4,4'-二氨 基二苯甲 烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	91-94-1	3,3'-二氯联苯 胺	3,3'-Dichlor
119-90-4	3,3 '-二甲 氧基联苯 胺	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-93-7	3,3'-二甲基联 苯胺	3,3'-Dimeth
838-88-0	3,3 ' -二甲 基-4,4 ' - 二氨基二 苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylm ethane	120-71-8	2-甲氧基-5-甲 基苯胺	p-Cresidine
101-14-4	4,4 '-亚甲 基-二- (2- 氯苯胺)	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-80-4	4,4'-二氨基二 苯醚	4,4'-Oxydia
139-65-1	4,4'-二氨 基二苯硫 醚	4,4'-Thiodianiline	95-53-4	邻甲苯胺	o-Toluidine
95-80-7	2,4-二氨基 甲苯	2,4-Toluylendiamine	137-17-7	2,4,5-三甲基苯 胺	2,4,5-Trimet
9/3/1960	4-氨基偶 氮苯	4-aminoazobenzene	90-04-0	邻甲氧基苯胺	O-Anisidine
95-68-1	2,4-二甲基 苯胺	2,4-Xylidin	87-62-7	2,6-二甲基苯胺	2,6-Xylidin

偶氮染料检测标准和法规

1.GB 18401-2010 国家纺织产品基本安全技术规范 2.GB/T 17592-2011纺织品禁用偶氮染料的测定 3.ISO 14362-1:2017 纺织品检验由偶氮染料释放出的芳族胺 4.ISO/TS 17234:2003 皮革化学测试检验染色皮革是否含有某类偶氮染料