



中华人民共和国国家标准

GB/T 20708—2006

纺织助剂产品中部分 有害物质的限量及测定

Limit and determination of parts of
harmful substances in textile auxiliaries

2006-12-07 发布

2007-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:绍兴市质量技术监督检测院、浙江皇马化工集团有限公司、绍兴县产品质量监督检验所。

本标准主要起草人:鲍国芳、张弘、李博斌、王伟松、王新荣、钱建芳、张岚、王晟、孙颀。

本标准为首次发布。

纺织助剂产品中部分 有害物质的限量及测定

1 范围

本标准规定了纺织助剂产品中有害芳香胺、重金属及甲醛的限量、试验方法、检验规则、试验报告。本标准适用于纺织产品在染整过程中所用到的助剂产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 2912.1—1998 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离水解的甲醛(水萃取法)(eqv ISO/FDIS 14184-1:1997)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,neq ISO 3696:1987)

GB/T 7686 化工产品中砷含量测定的通用方法(GB/T 7686—1987,eqv ISO 2590:1973)

GB 19601 染料产品中23种有害芳香胺的限量及测定

GB 20814 染料产品中10种重金属元素的限量及测定

3 技术要求

对于液状的纺织助剂产品按其含固量质量分数为100%进行折算,含固量的测定按附录A规定的试验方法进行。

3.1 有害芳香胺

纺织助剂产品中所含表1中的各项有害芳香胺含量应 ≤ 30 mg/kg。

表1 有害芳香胺目录

序号	芳香胺名称	化学文摘编号	毒性
1	4-氨基联苯(4-Aminodiphenyl)	92-67-1	MAK III A1
2	联苯胺(Benzidine)	92-87-5	MAK III A1
3	4-氯邻甲苯胺(4-Chloro-2-toluidine)	95-69-2	MAK III A1
4	2-萘胺(2-Naphthylamine)	91-59-8	MAK III A1
5	对氯苯胺(<i>p</i> -Chloroaniline)	106-47-8	MAK III A2
6	2,4-二氨基苯甲醚(2,4-Diaminoanisole)	615-05-4	MAK III A2
7	4,4'-二氨基二苯甲烷(4,4'-Diaminodiphenylmethane)	101-77-9	MAK III A2
8	3,3'-二氯联苯胺(3,3'-Dichlorobenzidine)	91-94-1	MAK III A2