

《禁用染料及其代用》

图书基本信息

书名：《禁用染料及其代用》

13位ISBN编号：9787506413596

10位ISBN编号：7506413590

出版时间：1996-03

出版社：中国纺织出版社

作者：

页数：468

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《禁用染料及其代用》

内容概要

内容提要

本版在第一版的原有框架上，内容作了大量的调整。根据新的有关环保法规，作了说明；调整了禁用染料的品种，并对禁用染料的表格形式与内容作了修改，以便查阅；增加了大量代用染料和其他环保染料品种和性能的介绍，并通过对他们分子结构式的分析，加强了说理性；印染助剂对生态和环境的影响，提出了更高和切合实际的要求，并提供了大量环保型助剂；在纺织品生态与毒物监测的分析技术方面增加了可操作性的和最新公布的检测方法。

本书可供纺织工业、染料工业及纺织品进出口部门的人员，院校相关专业师生阅读。

书籍目录

目录

第一章 纺织生态问题

第一节 纺织生态学概述

第二节 纺织品生态标签

一、纺织品生态标签目的

二、纺织品生态标签

三、纺织品分类及检测内容

第三节 德国环保新法规及其他相关法令

第四节 德国环保法规和纺织品生态标签的检测控制指标

一、禁止使用

二、极限值

第五节 ISO14000及GB/T24000

第二章 禁用染料

第一节 概述

第二节 含有致癌芳香胺的禁用染料

一、直接染料

二、酸性染料

三、分散染料

四、不溶性偶氮染料色基与色酚

五、碱性染料、阳离子染料及氧化显色基

六、活性染料

七、涂料(颜料)

八、硫化染料

九、受致癌芳香胺的同分异构体影响的染料

十、结束语

第三节 重金属离子对染料的影响

一、染料中重金属离子限量

二、金属络合染料

三、合成染料过程中添加剂的影响

第三章 代用染料

第一节 概述

第二节 直接染料

一、二氨基化合物染料

二、多偶氮型直接耐晒染料

三、三聚氰胺型直接染料

四、D型直接混纺染料

五、反应性直接染料

第三节 酸性染料

第四节 硫化染料

第五节 活性染料

一、禁用活性染料的代用

二、活性染料的发展概况

三、活性基的发展

四、竭染用活性染料的染色特征值 SERF值

五、双一氯均三嗪型活性染料

六、乙烯砜型活性染料

七、两个不同活性基的活性染料

第六节 分散染料

- 一、禁用分散染料的代用
- 二、“老三样”分散染料的代用
- 三、分散染料的发展

第七节 其他染料

- 一、冰染料色基与色酚
- 二、涂料

第四章 环保法规对印染助剂的影响和对策

第一节 印染助剂的生态评估

第二节 印染助剂对环境的影响

- 一、表面活性剂
- 二、有机卤素化合物
- 三、金属络合剂

第三节 MAK () A1组及A2组芳香胺的影响

- 一、聚氨酯 (PU) 涂层剂
- 二、净洗剂LS

第四节 甲醛的影响

- 一、树脂整理剂
- 二、固色剂
- 三、防水剂
- 四、阻燃剂
- 五、柔软剂
- 六、自交联粘合剂
- 七、分散剂 (扩散剂)
- 八、其他含甲醛助剂

第五节 抗菌防霉防蛀整理剂

第六节 重金属离子的影响

- 一、溴 锑系阻燃剂
- 二、防水剂
- 三、在染整加工过程中用的重金属盐类
- 四、废水中的重金属离子

第五章 纺织品生态与毒物监测的分析技术

第一节 纺织品生态与毒物的监控

- 一、纺织品加工及其对环境和人体的生态与毒性问题
- 二、纺织品上主要生态毒性物质的来源及其危害
- 三、纺织品生态毒性物质监测分析的适用技术

第二节 纺织品释放甲醛的测定方法

- 一、甲醛的定量分析方法
- 二、我国现行国家标准 树脂整理织物释放甲醛测定方法 (GB291282)
- 三、美国国家标准 织物释放甲醛的测定：密封瓶法 (AATCC112 93)
- 四、国际标准ISO14184和即将颁布的我国新的、国家标准
- 五、各种测试方法标准的比较

第三节 纺织品上痕量重金属含量测定方法

- 一、痕量金属测定的适用技术
- 二、纺织品上重金属含量测定方法 AAS法
- 三、等离子体发射光谱法 (ICP)

第四节 纺织品上残余农药及防霉、防腐等特种处理剂测定方法

- 一、各种适用方法概述
- 二、气相色谱 (GC) 分析技术简介

《禁用染料及其代用》

三、残余农药和防霉剂分析实例

第五节 纺织品上禁用染料的检测方法

一、纺织品禁用染料检测方法研究的最新进展

二、相关技术简介

三、德国法定方法实施中的若干问题

四、其他适用方法研究成果简介

附录一 1997年4月发布的德国法定方法 (B82.02 2)

附录二 德国标准DIN53316 (NMP552No
2396)

附录三 受致癌芳胺的同分异构体影响的染料

附录四 我国曾生产禁用染料的名称和单位

附录五 禁用染料部分代用品一览表

《禁用染料及其代用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com