

<<轻化工业助剂实用手册>>

图书基本信息

书名：<<轻化工业助剂实用手册>>

13位ISBN编号：9787502574512

10位ISBN编号：7502574514

出版时间：2005-9

出版单位：化学工业

作者：李友森

页数：529

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：<http://www.tushu007.com>

## <<轻化工业助剂实用手册>>

### 前言

助剂在轻化工业生产过程中的突出作用越来越为业内及相关产业的工程技术人员和经营、管理人士所重视。

助剂的应用不只是缩短了生产周期、简化了工序、提高了生产效率,也大大地改善了产品的质量与品质。

有些助剂往往还赋予产品一些特殊的物理性质或化学性质,使产品既保持了原有特征,又具有所需要的特殊功能,从而扩大了产品的应用范围与应用前景,同时也促进了相关产业的同步发展。

当前,随着高新技术的飞速发展,更进一步促进了轻化工各专业对助剂的研究与应用,可以说是方兴未艾。

在有的工业部门,助剂已发展成为一门重要的学科领域。

为了适应形势的发展,在编辑了前一集《轻化工业助剂实用手册--造纸、食品、印染工业卷》之后,继而编辑了塑料、皮革、日用化工卷,以满足读者需求。

在编辑本书时,作者未改初衷,仍将几个专业的助剂编辑于一册。

这是因为,虽然有些助剂品种相同,但在不同的专业及不同的场合,它们又发挥了不同的作用与功能;有些化学品在某一行业看似普通,而在另一行业的生产过程中却起到关键作用。

把不同专业使用的助剂编辑在一起,可以使学科间相互了解、相互借鉴、相互促进,同时希望能为从事该领域工作的工程技术人员提供方便,为生产管理人员、主管部门以及相关产业的人士了解这些助剂开辟一条捷径,也希望能为在大专院校师生提供参考。

本书集天津科技大学、陕西科技大学、天津近代化学厂等单位的作者多年从事化学助剂的教学、科研及开发的经验,并结合国内外近年来的相关文献、资料编辑而成。

书中对每种化学品除了介绍必要的分子式、相对分子质量、用途、毒性、性质、制法及质量标准等内容外,还着重介绍了该化学品在各自专业地位及应用,同时尽可能地提供应用实例、配方等资料,使其能为读者提供更多帮助。

本书由李友森主编,张明善、李临生副主编。

塑料助剂卷:由张明善组织编写、审核。

其中第一章由沈惠玲编写;第二章、第三章大部、第四章由张明珠编写;第三章的热稳定剂和第五章的阻燃剂由陈晓婷编写;第六章由田美凤编写;第七章由唐旭东编写。

制革化工材料卷:由李临生组织编写、统稿,其中第二章、第三章、第四章、第五章由强西怀编写;第一章由郑顺姬编写。

日用化学品工业助剂卷:由郭丽梅、姚培正共同编写。

全书由李友森审核、修正并编辑,定稿。

限于作者水平,书中错误和遗漏之处,恳请读者批评指正,在此深表感谢。

## <<轻化工业助剂实用手册>>

### 内容概要

《轻化工业助剂实用手册：塑料、皮革、日用化工卷》介绍了塑料化学品、制革化学品、日用化学品中使用的助剂，品种多达1400多。

对每种化学品的分子式、相对分子质量、用途、毒性、性质、制法及质量标准等做了详细的介绍，力求从理论和实际生产两方面为读者提供帮助。

此外，在书后还附有化学品中、英文索引，便于读者查找。

《轻化工业助剂实用手册：塑料、皮革、日用化工卷》集作者教学、科研经验，并结合国内外近年来的相关文献，实用性强。

适于从事轻工专业的工程技术人员、企业管理人员，从事塑料、制革、日用化工的生产技术人员和销售人员，及大专院校工作和学习的师生使用。

## &lt;&lt;轻化工业助剂实用手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第四卷塑料助剂第一章防老化助剂1一、抗氧剂2二、光稳定剂33三、防生物助剂56第二章力学改性助剂59一、增塑剂59二、增强剂94三、增韧剂99四、降解剂101第三章加工助剂104一、热稳定剂104二、润滑剂121三、脱模剂128四、加工改性剂131五、清洗剂133第四章表面改性助剂136一、抗静电剂136二、偶联剂141三、防雾剂147四、防霉剂149五、黏结剂152六、耐磨涂饰剂156第五章功能助剂159一、发泡剂159二、阻燃剂168三、交联剂183四、固化剂194五、导磁、导电助剂207第六章光学改性助剂210一、着色剂210二、成核剂227三、发光剂230四、表面涂饰剂235第七章填充助剂242一、填充剂及增重剂242二、稀释剂249参考文献254第五卷制革化工材料第一章基本化工材料256一、酸类257二、碱类265三、盐类273第二章皮革湿加工助剂282一、浸水助剂282二、脱脂剂285三、脱毛浸灰助剂288四、脱灰剂291五、酶制剂293六、鞣制助剂与中和剂295七、染色助剂、柔软剂以及防霉剂298第三章鞣剂304一、无机盐鞣剂304二、植物鞣剂308三、合成鞣剂311四、醛及其衍生物鞣剂317五、树脂鞣剂319第四章加脂剂327一、天然油脂化学加工产品328二、合成加脂剂334三、复合型加脂剂338四、功能加脂剂343第五章涂饰材料346一、成膜剂346二、着色剂362三、涂饰辅助材料363参考文献371第六卷日用化学品工业助剂第一章表面活性剂372第二章油脂化妆品基质388第三章无机助剂402第四章有机助剂421第五章营养剂435第六章色素450第七章香精与香料455参考文献467中文索引468英文索引498

<<轻化工业助剂实用手册>>

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:<http://www.tushu007.com>