第一图书网, tushu007.com

<<精细化工常用中间体手册>>

图书基本信息

书名：<<精细化工常用中间体手册>>

13位ISBN编号：9787122034281

10位ISBN编号：7122034283

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：黎钢　主编

页数：923

字数：1068000

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

前言

进入新世纪以来,精细化工已成为石油化工和常规化工大规模增加附加值的发展热点和发展方向。
通过近30年的开放政策,我国基础有机化学品已经形成规模效应,为中间体的生产打下了良好的基础,下游产品如医药、农用化学品、染料、高分子材料等市场需求的迅速增加，拉动了中间体和精细化工行业的发展，因此精细化工中间体关键技术已经成为国家重大产业技术开发专项内容之一（发改办高技（2008）301号）。
为了满足各地对精细化工生产中间环节技术资料的急需，促进我国精细化工产业又好又快地发展,特组织编写了《精细化工常用中间体手册》。
本手册以现有的各类化工产品手册为基础，结合目前精细化工产业的生产实际情况，主要参考国内外公开的书籍、网络资源和最近的研究论文等文献资料汇编而成。
书中较详细地介绍了每个中间体化合物的名称、别名、结构式、性状、生产工艺、用途、安全与防护措施等，特别是用实例介绍了具体用途以及国内部分生产厂家等。
为了便于读者查阅，书末附有中文索引。
本手册的内容经济与技术兼顾，可供化工、轻工、医药、石油、合成材料等行业的生产企业、科研设计单位及大专院校的经营管理者和技术人员查阅参考。
由于时间和资料来源的限制，书中的内容繁简不一，只是有选择地收载了常用的中间体品种，因此还远远不能包罗所有的精细化工中间体品种。
本书主要的编写同志有杨芳（香精香料中间体部分）、禹雪晴（合成农药中间体部分）、何彦刚、段中余（合成材料中间体部分）、徐念（合成染料中间体部分）、任凤霞（合成医药中间体部分），全书统稿由何彦刚、黎钢完成，终稿由黎钢审定。
参与编写的还有崔迎军、户帅帅、李明、刘荣、张彬、张晋、祁健、刘洋、陈艳平、陈雨露等同志。
由于作者水平有限，加之编写的时间仓促，书中不足之处在所难免，敬请读者批评指正。

内容概要

本书精选了合成材料、农药、染料、香料、医药等精细化工领域常用的中间体724种，每种中间体都介绍了其英文名、别名、结构式、分子式、性质、规格、生产工艺、用途、安全与防护以及参考生产厂家等内容，其中生产工艺和用途是本书的重点，都有制备和应用实例作详细说明，为读者合成和选用中间体提供了方便。

本书可供合成材料、农药、染料、香料、医药等精细化工领域的科研人员、生产技术人员、产品供销人员以及大专院校相关专业的师生参考，也可作为中小化工项目投资者办企业选项目的技术指南。

书籍目录

A 合成材料中间体　A1　苯乙烯　A2　苯二乙烯　A3　对甲基苯乙烯　A4　α-甲基苯乙烯　A5　联苯　A6　对三联苯　A7　异丙基联苯　A8　丙烯酸　A9　甲基丙烯酸　A10　丁烯酸　A11　己二酸　A12　癸二酸　A13　十二烷二酸　A14　丙烯酸甲酯　A15　丙烯酸乙酯　A16　丙烯酸正丁酯　A17　丙烯酸-β-羟乙酯　A18　丙烯酸-β-羟丙酯　A19　丙烯酸-2-乙基己酯　A20　二丙烯酸-1,4-丁二醇酯　A212?氰基丙烯酸甲酯　A22　甲基丙烯酸甲酯　A23　甲基丙烯酸乙酯　A24　甲基丙烯酸丁酯　A25　甲基丙烯酸异丁酯　A26　甲基丙烯酸-2-羟基乙酯　A27　甲基丙烯酸-β-羟丙酯　A28　甲基丙烯酸环氧丙酯　A29　甲基丙烯酸环己酯　A30　二乙胺乙基-α-甲基丙烯酸酯　A31　二甲基丙烯酸乙二醇酯　A32　甲基丙烯酸-N,N-二甲 氨基乙酯　A33　醋酸乙烯酯　A34　顺丁烯二酸二乙酯　A35　顺丁烯二酸二正丁酯　A36　顺丁烯二酸二烯丙酯　A37　邻苯二甲酸二烯丙酯　A38　间苯二甲酸二苯酯　A39　对苯二甲酸二甲酯　A40　甲基环戊二烯　A41　丙烯酰胺　A42　甲基丙烯酰胺　A43　N-甲基丙烯酰胺　A44　N-羟甲基丙烯酰胺　A45　N，N-二甲基丙烯酰胺　A46　N-异丙基丙烯酰胺　A47　亚甲基双丙烯酰胺　A48　双丙酮丙烯酰胺　A49　二甲氨基丙基甲基丙烯 酰胺　A50　乙烯基甲醚　A51　乙烯基乙醚　A52　乙烯基丁醚　A53　甲基乙烯基酮　A54　多亚甲基多异氰酸酯　……B 农药中间体C 染料中间体D 香料中间体E 医药中间体参考文献物质中文名称汉语拼音索引

章节摘录

插图：在上述蒽醌硝化过程中，同时生成1，5一二硝基蒽醌、1，8一二硝基蒽醌，硝化总收率在95%以上，其中1，5二硝基蒽醌占75%，1，8一二硝基蒽醌约20%。
上述硝化过程结束后，再经稀释、过滤和用亚硫酸钠精制而得两种成品。
【用途】染料中间体。
【安全与防护】有毒。
可引起皮肤过敏性反应。
内衬塑料袋铁桶包装。
按一般有毒化学品规定贮运。
【参考生产厂家】杭州吉华化工有限公司；海门市化工原料厂；南京恒信达化工有限公司。

编辑推荐

《精细化工常用中间体手册》由化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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