

<<甲醇及其衍生物>>

图书基本信息

书名：<<甲醇及其衍生物>>

13位ISBN编号：9787502538521

10位ISBN编号：7502538526

出版时间：2002-6-1

出版时间：化学工业出版社

作者：谢克昌,李忠

页数：409

字数：356000

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>

<<甲醇及其衍生物>>

内容概要

本书主要从甲醇性质和合成方法、甲醇燃料和甲醇化学衍生应用3个方面介绍了有关甲醇及其衍生物的工业生产、甲醇化学基础知识及这两方面的最新发展动向。

全书共分11章。

主要论述了甲醇的物理化学性质，工业合成方法及发展趋势，生产和消费情况；甲醇作为燃料在内燃机和燃料电池中的应用；近年发展较快的且具有重要价值的甲醇衍生物甲醛、甲基叔丁基醚、二甲醚、甲酸甲酯、碳酸二甲酯、烃类化合物和醋酸的物理化学性质、制备方法和发展动向等情况及按反应类型分类，着重介绍甲醇的一些其他化学衍生物和甲醇蛋白。

本书可供甲醇化学化工领域的科技工作者以及高等院校化学工艺和相关学科的师生阅读参考。

<<甲醇及其衍生物>>

作者简介

谢克昌，中国工程院院士，教授，1946年生于太原，1968年毕业于天津大学，1981年于太原工党院获理学硕士学位，先后在美国南卡大学和日本信州大学留学专修，并获工学博士学位。1986年以来，一直致力于煤化工和工业催化领域的科学研究和人才培养。发表400余篇研究论文，出版

<<甲醇及其衍生物>>

书籍目录

1 甲醇 1.1 物理性质 1.2 化学性质 1.3 甲醇合成 1.4 工业生产与消费2 甲醇燃料 2.1 甲醇燃料的物理化学特性 2.2 甲醇燃料对环境的影响 2.3 甲醇燃料的应用3 燃料电池 3.1 燃料电池种类及应用 3.2 甲醇燃料电池 3.3 甲醇燃料电池机动车的发展4 甲醛 4.1 物理和化学性质 4.2 甲醇制甲醛 4.3 甲醛生产与消费5 甲基叔丁基醚 5.1 甲基叔丁基醚的性质 5.2 甲醇醚化制MTBE 5.3 MTBE生产与消费6 二甲醚 6.1 物理和化学性质 6.2 二甲醚的制备 6.3 二甲醚的应用 6.4 二甲醚生产与消费7 甲酸甲酯 7.1 物理和化学性质 7.2 甲酸甲酯的制备 7.3 甲酸甲酯的应用 7.4 甲酸甲酯的生产与消费8 碳酸二甲酯 8.1 物理和化学性质 8.2 碳酸二甲酯的合成 8.3 碳酸二甲酯的生产与消费9 烃类化合物 9.1 甲醇合成烃热力学 9.2 甲醇合成烯烃 9.3 甲醇合成汽油 9.4 甲醇合成烯烃 9.5 甲醇甲苯烷基化10 醋酸 10.1 物理和化学性质 10.2 甲醇羰基化制备醋酸 10.3 醋酸生产与消费11 其他化学衍生物 11.1 甲醇裂解制氢 11.2 无机酸酯类衍生物 11.3 有机酸甲酯衍生物 11.4 卤代衍生物 11.5 胺类衍生物 11.6 硫类衍生物 11.7 甲醇蛋白

<<甲醇及其衍生物>>

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>