

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787502578992

10位ISBN编号：7502578994

出版时间：2006-1

出版时间：化学工业出版社

作者：贺红举

页数：188

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>

<<有机化学>>

内容概要

本书是为了适应不断发展的职业技术教育而编写的。

全书包括绪论,饱和烃,不饱和烃、脂环烃,芳香烃,卤代烃,醇、酚和醚,醛和酮,羧酸及其衍生物,含氮有机化合物,其他类有机化合物简介等内容。

每章除编有学习目标、思考与练习、大家一起来——归纳与总结、本章自测题、学生实验(脂环烃、卤代烃、其他类有机化合物简介这三章没有)外,还穿插了一些小栏目,如搜集整理、研究与实践以及与所学内容和生活密切相关的科海拾贝等。

本教材充分体现了当今社会对技工教育和技工人才的培养目标,体现了最新的教育教学理念,紧扣素质教育这条主线。

以学生为本,以能力培养为主。

遵循了技工教材“实用为主,够用为度,应用为本”的原则,语言通俗易懂,与生产和生活联系紧密,在强调有机化学及有机化学发展的同时,也强调了有机化合物给人们的生产和生活带来的危害,将安全与健康作为重点提出,体现了先进性和前瞻性。

本书适用于二年制化学检验专业的化学检验高级工,也可供开设有机化学课程的其他专业选用及有关人员学习和参考。

<<有机化学>>

书籍目录

绪论 一、有机化合物和有机化学的概念 二、有机化合物的特点 三、有机化合物的分类 四、有机化合物的来源 五、有机化学及有机化学工业的发展 六、学习有机化学的重要作用 科海拾贝日用洗涤剂与人类健康 第一章 饱和烃——烷烃 第一节 烷烃的结构和同分异构 一、烷烃的结构 二、烷烃的同分异构现象 第二节 烷烃的命名 一、碳原子的类型 二、烷基 三、烷烃的命名 科海拾贝第二大温室气体——甲烷 第三节 烷烃的物理性质 一、物态 二、沸点 三、熔点 四、溶解性 五、折射率 六、相对密度 第四节 烷烃的化学性质 一、氧化反应 二、卤代反应 三、裂化反应 四、异构化反应 你知道吗？

“××号汽油”的含义？

第五节 烷烃的来源、制法及重要的烷烃 一、烷烃的来源和制法 二、重要的烷烃及其用途 科海拾贝车用乙醇汽油 实验一 甲烷的制取及性质 自测题 第二章 不饱和烃——烯烃、二烯烃和炔烃 第一节 烯烃 一、烯烃的结构 二、烯烃的同分异构 三、烯烃的命名 科海拾贝植物催熟剂——乙烯 四、烯烃的物理性质 五、烯烃的化学性质 你知道吗？

如何鉴别哪些塑料袋有毒 科海拾贝由保鲜纸到不沾底锅 六、烯烃的来源、制法及重要的烯烃 科海拾贝塑料袋大灾难 实验二 乙烯的制取和性质 第二节 二烯烃 一、二烯烃的分类和命名 二、共轭二烯烃的化学性质 三、共轭二烯烃的来源、制法及重要的二烯烃 第三节 炔烃 一、炔烃的结构 二、炔烃的构造异构和命名 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 科海拾贝“合成金属”——聚乙炔 五、乙炔的制法与用途 实验三 乙炔的制取及性质 自测题 第三章 脂环烃 第一节 脂环烃的分类、异构和命名 一、脂环烃的分类 二、脂环烃的异构现象 三、脂环烃的命名 第二节 环烷烃的物理性质 一、物态 二、熔点、沸点 三、相对密度 四、溶解性 科海拾贝香油和类固醇 第三节 环烷烃的化学性质 一、氧化反应第四章 芳香烃 第五章 卤代烃 第六章 醇、酚和醚 第七章 醛和酮 第八章 羧酸及其衍生物 第九章 含氮有机化合物 第十章 其他类有机化合物简介 参考文献

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>