

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787800432682

10位ISBN编号：7800432688

出版时间：2007-9

出版时间：中国石化总公司情报研究所

作者：潘桂英

页数：221

字数：363000

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

全书分四大部分共十章，第一部分：烃类化合物，阐述共价键的性质、烃类化合物的结构、性质和用途。

第二部分：非烃类化合物，介绍卤代烃、有机氧化物、硫化物和氮化物的分类、性质及对石油加工、产品质量的影响。

第三部分，有机化合物的性质及其在石油加工中的应用，介绍有机化合物物理性质变化规律与分子结构的关第，同时介绍烃类、非烃类化合物的物理性质和化学反应在石油加工中的应用，第四部分：有机化学实验。

本书作为石油化工系统技工学校炼油、化工、贮运、化验、分析等专业的有机化学教材，也可以作为上述工种工人培训教材。

<<有机化学>>

书籍目录

总论第一部分 烃类化合物 第一章 烷烃 第一节 碳原子结构和共价键 第二节 甲烷 第三节 烷烃系列和同分异构 第四节 烷烃的命名 第五节 烷烃的性质 第二章 烯烃和环烷烃 第一节 乙烯 第二节 烯烃的命名和同分异构 第三节 烯烃的性质和用途 第四节 环烷烃 第三章 炔烃和二烯烃 第一节 乙炔的制备和结构 第二节 炔烃的同分异构和命名 第三节 乙炔的性质 第四节 二烯烃 第四章 芳香族烃 第一节 苯的结构 第二节 苯的性质 第三节 苯的重要同系物 第四节 取代苯的同分异构和命名 第五节 苯环上的取代规律 第六节 多环芳烃和稠环芳烃 第七节 苯及其同系物的来源 第八节 石油烃类化合物小结第二部分 非烃化合物 第五章 卤代烃 第一节 卤代烷 第二节 卤烯 第六章 有机氧化物 第一节 中性有机氧化物 第二节 酸性有机氧化物 第三节 有机氧化物与石油加工 第七章 有机硫化物 第一节 石油中活性硫化物 第二节 石油中非活性硫化物 第三节 其它硫化物 第四节 炼厂腐蚀简介 第八章 有机氮化物 第一节 碱性氮化物 第二节 中性氮化物 第三节 氮化物与石油加工非烃类化合物小结第三部分 有机化合物的性质及其在石油加工中的应用 第九章 有机化合物的物理性质与分子结构的关系 第一节 沸点 第二节 熔点和相对密度 第三节 溶解度 第四节 折光率 第五节 有机化合物物理性质变化规律在石油加工中的应用 第十章 有机化学反应与石油加工 第一节 共价键均裂和异裂的两种方式 第二节 游离基型反应的基本知识 第三节 离子型反应的基本知识 第四节 碳游离基和正碳离子结构性质的比较 第五节 有机化学反应在石油加工中的应用第四部分 有机化学实验

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>