

<<有机化合物实验物性数据手册>>

图书基本信息

书名：<<有机化合物实验物性数据手册>>

13位ISBN编号：9787502586669

10位ISBN编号：7502586660

出版时间：2006-8

出版单位：化学工业

作者：马沛生

页数：662

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>

<<有机化合物实验物性数据手册>>

内容概要

本书所含化合物量大, 包括5000多个有机化合物的物性。

数据量大, 包括熔点、沸点、相对密度、折射率、临界参数、偏心因子、偶极矩、L-J12-6参数、维里系数、蒸气压、相变热、热容、燃烧焓、生成焓、熵、生成自由能、黏度、导热系数、表面张力等物性40多项; 其中包含11项随温度改变的物性的关联式及相应的系数。

大量的关联结果便于设计及计算工作者在计算机及各种软件计算中使用。

本书提供大量实验值, 避免了一些手册中把实验值与估算值混用的缺点, 保证了数据质量。

<<有机化合物实验物性数据手册>>

书籍目录

第1章 化合物的基本信息 表1-1 C—H化合物基本信息表 表1-2 C—H—X(卤)化合物基本信息表
表1-3 C—H—O和C—H—O—X化合物基本信息表第2章 熔点、沸点、常温相对密度、常温折射
率、偶极矩 表2-1 C—H化合物基本物性表1 表2-2 C—H—X(卤)化合物基本物性表2 表2-3 C—
H—O和C—H—O—X化合物基本物性表第3章 临界参数和偏心因子 表3-1 C—H化合物的临界参
数和偏心因子 表3-2 C—H—X(卤)化合物的临界参数和偏心因子 表3-3 C—H—O和C—H—O—X
化合物的临界参数和偏心因子第4章 微观参数 表4-1 C—H化合物的微观参数 表4-2 C—H—X(卤
)化合物的微观参数 表4-3 C—H—O和C—H—O—X化合物的微观参数第5章 气体与液体 p V T
表5-1 气体第二维里系数(B).温度关联式(1) 表5-2 气体第二维里系数(B).温度关联式(2)
表5-3 烃类液体密度.温度关联式 表5-4 饱和醇液体密度.温度关联式第6章 蒸气压第7章 相变热
第8章 燃烧热、生成热、生成 G i b b s 自由能、标准熵、标准热容第9章 热容第10章 黏度第11章
热导率第12章 表面张力附录参考文献

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>