

<<实用化学手册>>

图书基本信息

书名：<<实用化学手册>>

13位ISBN编号：9787030084910

10位ISBN编号：7030084918

出版时间：2003-3

出版时间：科学出版社

作者：《实用化学手册》编写组 编

页数：784

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>

<<实用化学手册>>

内容概要

本书包括与无机、分析、有机和物理化学有关的常用物质的基础数据。数据新、全,有很强的实用性。应是高校师生、科研机构及化工生产部门从事相关专业人员的良师益友。

书籍目录

1 基本常数和法定计量单位 1.1 元素的相对原子质量 1.2 计量单位 1.3 物理量的换算 1.4 物理常数
2 有机化合物的物理常数
3 屋脊化合物的物理常数
4 热力学、电化学和动力学 4.1 关键化学物质的热力学数据 4.2 化学物质的标准热力学数据 4.3 有机化合物的燃烧焓 4.4 校准电导池的标准溶液 4.5 电解质水溶液的摩尔电导率 4.6 在无限稀溶液中的离子电导率和扩散系数
4.7 酸碱盐的活度系数 4.8 酸的稀释焓 4.9 大气化学的动力学数据 4.10 燃烧的动力学数据
5 气体、溶液和固体 5.1 空气 5.2 气体在水中的溶解度 5.3 水 5.4 气体的介电常数 5.5 饱和水蒸气的介电常数 5.6 液体的介电常数 5.7 固体的介电常数 5.8 气体的黏度 5.9 固体的黏度 5.10 气体的热导率 5.11 固体的热导率 5.12 金属和半导体的热导率
6 平衡常数 6.1 离子活度系数的计算 6.2 屋脊酸碱的离解常数 6.3 有机酸碱的离解常数 6.4 配合物的稳定常数 6.5 难溶化合物的溶度积 6.6 金属氢氧化物沉淀的PH值
7 分析化学 7.1 缓冲溶液 7.2 基准物质 7.3 指示剂 7.4 指标贮备液 7.5 电磁波谱 7.6 光度分析法 7.7 标准铬酸钾溶液 7.8 标准电极电位 7.9 极谱半波电位 7.10 原子发射光谱线 7.11 原子吸收线 7.12 原子荧光光谱线 7.13 环境样品中元素的浓度 7.14 水样保存 7.15 样品分解 7.16 气相色谱法的载气 7.17 液相色谱法的溶剂 7.18 溶剂的质谱峰
8 原子和分子 8.1 元素的电负性 8.2 电子亲和能 8.3 元素的电离能 8.4 气相分子的电离能 8.5 有机晶体化合物的键长 8.6 气相分子的键长和键角 8.7 键能
9 实验室技术 9.1 玻璃量器 9.2 砂心漏斗 9.3 玻璃仪器的洗涤 9.4 玻璃量器的校准 9.5 砝码 9.6 滤纸 9.7 容器材料 9.8 离子交换树脂 9.9 化学试剂规格 9.10 化学试剂规格 9.11 干燥剂 9.12 有机溶液 9.13 热电偶参考文献

<<实用化学手册>>

编辑推荐

《实用化学手册》由科学出版社出版。

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>