

<<化学数据速查手册>>

图书基本信息

书名：<<化学数据速查手册>>

13位ISBN编号：9787502540951

10位ISBN编号：7502540954

出版时间：2003-3

出版单位：化学工业出版社

作者：李梦龙编

页数：274

字数：438000

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>

## <<化学数据速查手册>>

### 内容概要

本书是一本综合性的化学数据手册，广泛收集了包括国际单位制（SI）及基本常数、化学元素的性质、化合物的性质、化学实验常用数据表、化学危险品安全数据等与日常工作和实验、教学密切相关的常用数据和必备知识。

除文字说明部分，基本采用了中英文对照形式，以满足各种使用者的要求。

本手册以使用方便为宗旨，表格设计科学紧凑，数据容量较同类型手册大且查找方便。

附赠光盘包含本书全部内容，搜索软件采用全模糊检索技术，方便快捷，光盘中还带有化学软件、反应机理、装置图示、虚拟化学、化学常识和化学资源等内容。

本书可供大中专院校师生用做化学类课程教学的工具书，也是化学化工科技工作者必备的数据手册。

## &lt;&lt;化学数据速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 国际单位制 (SI) 及基本常数 1.1 国际单位制 (SI) 1.2 SI辅助单位 1.3 具有专门名称的国际制导出单位 1.4 可与国际单位制单位并用的其他单位 1.5 可与国际单位制单位并用的我国法定计量单位 1.6 用于构成十进倍数和分数单位的SI词头 1.7 基本物理常数
- 2 化学元素的性质 2.1 化学元素的序数、原子量、价电子排布式、原子半径与电负性 2.2 化学元素的离子半径和共价半径 2.3 化学元素的电离能 2.4 原子的电子亲和能 2.5 化学元素的电导率、热导率、密度、熔点和沸点
- 3 化合物的性质 3.1 无机化合物的性质 3.1.1 无机化合物的一般性质 3.1.2 无机化合物的标准热力学数据 3.2 有机化合物的性质 3.2.1 有机化合物的一般性质 3.2.2 有机化合物的标准热力学数据 3.3 氨基酸的性质 3.3.1 氨基酸的基本性质 3.3.2 氨基酸的系统名称、出现频率与结构式 3.3.3 氨基酸的标准热力学数据 3.4 常见化学键的键长与键能
- 4 化学实验常用数据表 4.1 分析化学 4.1.1 难溶化合物的溶度积常数 4.1.2 配合物稳定常数 4.1.2.1 金属 - 无机配位体配合物的稳定常数 4.1.2.2 金属 - 有机配位体配合物的稳定常数 4.1.2.3 EDTA的lgay (H) 值 4.1.3 某些无机化合物在部分有机溶剂中的溶解度 4.1.4 弱酸、弱碱的解离常数 4.1.4.1 无机酸在水溶液中的解离常数 (25 ) 4.1.4.2 有机酸在水溶液中的解离常数 (25 ) 4.1.4.3 无机碱在水溶液中的解离常数 (25 ) 4.1.4.4 有机碱在水溶液中的解离常数 (25 ) 4.1.5 常用的各种指示剂 4.1.5.1 酸碱指示剂 4.1.5.2 混合酸碱指示剂 4.1.5.3 氧化还原指示剂 4.1.5.4 络合指示剂 4.1.5.5 吸附指示剂 4.1.5.6 荧光指示剂 4.1.6 常用pH缓冲溶液 4.1.6.1 pH标准缓冲溶液 4.1.6.2 常用pH缓冲溶液的配制和pH值 4.1.7 常用的基准物质 4.1.8 常用掩蔽剂 4.1.9 电磁波谱范围 4.1.10 物质颜色和吸收光颜色的对应关系 4.1.11 常用激光器波长 4.2 物理化学 4.2.1 标准电极电势 4.2.2 25 时普通电极反应的超电势 4.2.3 常用纯液体的电导率 4.2.4 常用酸、碱、盐溶液的活度系数 (25.0 ) .....5 化学危险品安全数据附录主要参考文献

<<化学数据速查手册>>

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>