

<<化验员基础知识问答>>

图书基本信息

书名：<<化验员基础知识问答>>

13位ISBN编号：9787502548131

10位ISBN编号：7502548130

出版时间：2003-1

出版时间：化学工业出版社

作者：刘天煦

页数：474

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>

<<化验员基础知识问答>>

内容概要

《化验员基础知识问答》紧紧围绕化验分析工作中的重点难点，采用问答形式并配以必要的图表，空出了各种标准和法规在化验分析工作中的应用，强调了基本理论、基本操作的通用性和规范化。

全书共十章，内容包含了化验基本知识、常用标准物质和标准溶液、滴定法、重量法、紫外可见吸收光谱法、比色法、比浊法、红外吸收光谱法、原子吸收和火焰发射光谱法、电化学分析法、色谱法、物理常数的测定等。

《化验员基础知识问答》内容深入浅出、规范实用，可供化工及其他行业的化验员学习，也可作为有关学校分析专业学生或化验员的培养参考书。

<<化验员基础知识问答>>

书籍目录

第一章 化验基本知识第一节 化验工作的依据第二节 标准和法规第三节 量值传递第四节 法定计量单位
第五节 化验中数值的处理第六节 对精密度和准确度的要求第七节 采样等标准简介第八节 其他基本知识 (1-168 ~ 1-170) 第二章 常用标准物质和标准溶液第一节 标准物质第二节 基准试剂和标准试剂第三节 标准滴定溶液第四节 标准溶液第五节 pH标准溶液第三章 滴定检验法第一节 综述第二节 酸碱滴定法
第三节 氧化还原滴定法第四节 配位滴定法第五节 沉淀滴定法第六节 有机产品的其他滴定法第七节 卡尔·费休法第四章 重量检验法第一节 综述 (4-1 ~ 4-4) 第二节 仪器、设备和化学试剂 (4-5 ~ 4-8) 第三节 产品主体含量和杂质含量测定 (4-9 ~ 4-15) 第四节 不溶物的测定第五节 不沉淀物和沉淀物的测定 (4-22 ~ 4-25) 第六节 干燥失重和灼烧失重的测定 (4-26 ~ 4-27) 第七节 蒸发残渣的测定 (4-28 ~ 4-31) 第八节 灼烧残渣的测定 (4-32 ~ 4-36) 第五章 分子吸收光谱、比色法、比浊法第一节 综述 (5-1 ~ 5-11) 第二节 仪器第三节 可见光分子吸收、比色和比浊法第四节 紫外分子吸收光谱法第五节 分子的红外吸收光谱法第六章 原子吸收和火焰发射光谱检验法第一节 综述 (6-1 ~ 6-5) 第二节 火焰原子吸收光谱法第三节 无火焰原子吸收光谱法第四节 火焰发射光谱法第七章 电化学检验法第一节 概述 (7-1 ~ 7-3) 第二节 电导法 (7-4 ~ 7-5) 第三节 库仑法 (7-6 ~ 7-14) 第四节 离子选择电极法第五节 极谱法第六节 阳极溶出伏安法第八章 色谱检验法第一节 综述 (8-1 ~ 8-3) 第二节 气相色谱法第三节 高效液相色谱法第四节 其他色谱法 (8-115 ~ 8-123) 第九章 物理常数的测定第一节 综述 (9-1 ~ 9-6) 第二节 密度 (9-7 ~ 9-8) 第三节 熔点范围 (9-21 ~ 9-28) 第四节 结晶点 (9-29 ~ 9-35) 第五节 沸程和沸点第六节 折光率的测定 (9-54 ~ 9-53) 第七节 比旋光度的测定 (9-61 ~ 9-68) 第八节 闪点的测定 (9-69 ~ 9-74) 第九节 黏度的测定 (9-75 ~ 9-77) 第十章 其他项目的测定第一节 外观和气味 (10-1 ~ 10-2) 第二节 粒度、细度、松散度 (10-3 ~ 10-5) 第三节 白度测定简介 (10-6 ~ 10-7) 第四节 色度 (10-8 ~ 10-10) 第五节 澄清度 (10-11 ~ 10-13) 第六节 用浊点法、露点法测微量水 (10-14 ~ 10-18) 第七节 平均聚合度和数均分子量的测定 (10-19 ~ 10-21) 附录 一些国外标准的外文名称主要参考文献

<<化验员基础知识问答>>

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>