

<<试剂与溶剂检验技术>>

图书基本信息

书名：<<试剂与溶剂检验技术>>

13位ISBN编号：9787502566012

10位ISBN编号：7502566015

出版时间：2005-3

出版单位：化学工业

作者：陈淑刚

页数：294

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>

<<试剂与溶剂检验技术>>

内容概要

《高等职业化学检验技能操作与实训：试剂与溶剂检验技术》共分七章，主要内容包括试剂与溶剂的基本知识、无机化学试剂与溶剂检验技术、有机试剂检验技术、化学试剂与溶剂中杂质的限量测定、化学试剂与溶剂的通常项目测定及生化试剂检验技术。

《高等职业化学检验技能操作与实训：试剂与溶剂检验技术》紧扣大纲编写，实用性较强，突出了操作技能与技术的训练。

《高等职业化学检验技能操作与实训：试剂与溶剂检验技术》可作为高职高专化学、化工、工业分析及相关专业的选用教材或参考书，也可作化学检验分析工（中、高级）培训教材，同时也可供从事化学检验的人员学习参考。

<<试剂与溶剂检验技术>>

书籍目录

第一章 绪论一、试剂与溶剂检验的作用二、试剂与溶剂检验的任务三、试剂与溶剂检验的方法和特点四、试剂与溶剂检验技术课程的教学目标第二章 试剂与溶剂的基本知识第一节 化学试剂一、化学试剂的分类二、通用化学试剂三、标准物质四、常用化学试剂五、常见化学试剂的危险性第二节 溶剂一、无机溶剂二、有机溶剂三、特殊溶剂第三节 试剂与溶剂的分离提纯一、试剂与溶剂的常用分离提纯方法和原理二、无机试剂的提纯与制备实例三、有机试剂的提纯与制备实例四、有机溶剂的脱水干燥、纯化和回收第四节 化学试剂与溶剂样品的采集技术一、采样的一般规则二、液体样品的采集技术三、固体样品的采集技术思考和练习题第三章 无机化学试剂与溶剂检验技术第一节 无机化学试剂检验技术一、化学试剂酸与碱的检验二、化学试剂盐的检验三、化学试剂氧化物的检验四、化学试剂单质的检验第二节 分析检验用水的检验技术一、分析检验用水的质量要求二、分析检验用水的制备技术三、分析检验用水的质量检验思考和练习题实训3-1 离子交换法制备分析检验用水实训3-2 硫酸中 H_2SO_4 含量的测定实训3-3 氢氟酸中 HF 含量的测定实训3-4 工作基准试剂(容量)无水碳酸钠中 Na_2CO_3 含量的测定实训3-5 七水合硫酸锌中 $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ 含量的测定实训3-6 氯化钾中 KCl 含量的测定实训3-7 氧化铜中 CuO 含量的测定实训3-8 pH基准试剂氢氧化钙的测定实训3-9 碘中 I_2 含量的测定实训3-10 第一基准试剂(容量)重铬酸钾中 $K_2Cr_2O_7$ 含量的测定第四章 有机试剂检验技术第一节 概述一、有机试剂的分类二、有机试剂的分析方法和特点第二节 烯基的测定一、概述二、卤素加成法第三节 醇类的测定一、概述二、乙酰化法三、高碘酸氧化法第四节 醛和酮的测定一、概述二、羟胺肟化法三、亚硫酸氢钠法第五节 羧酸和酯的测定一、概述二、碱滴定法测定羧酸三、皂化法测定酯第六节 氨基的测定一、概述二、酸滴定法.....第五章 化学试剂与溶剂中杂质的限量测定第六章 化学试剂与溶剂的通常项目测定第七章 生化试剂检验技术附录主要参考文献

<<试剂与溶剂检验技术>>

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>