

<<分析化验中常遇问题的处理方法>>

图书基本信息

书名：<<分析化验中常遇问题的处理方法>>

13位ISBN编号：9787502582234

10位ISBN编号：7502582231

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：刘天煦

页数：321

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>

<<分析化验中常遇问题的处理方法>>

内容概要

分析化验人员在按标准方法作检验工作时常遇到一些问题使检验无法进行或不能判断检验结果,《分析化验中常遇问题的处理方法》以问答题的形式介绍出现问题的原因和处理解决这些问题的方法

。《分析化验中常遇问题的处理方法》介绍的知识面包括量值溯源和传递;常用的无机、有机化学分析和仪器分析检验方法,物理常数检验方法;检验中应用的化学计量和非化学计量方法等。各方面均特别突出标准的知识。

《分析化验中常遇问题的处理方法》规范实用,可供化工及其他行业的分析化验人员学习和在工作中应用。

可供标准制订者参考。

也可做大专院校分析专业师生和科研单位研究人员的参考书。

<<分析化验中常遇问题的处理方法>>

书籍目录

第一章 综述第一节 化验中常遇到的问题示例第二节 常遇到问题产生原因分类一、由量值溯源引入的问题二、由仪器引入的问题三、由试剂引入的问题四、由试样引入的问题五、检验方法不同于一般定量方法给检验引入的问题六、检验方法规定不具体, 检验人员又未能正确操作引入的问题第三节 化验中常遇问题的处理概述一、应侧重解决的问题和协助解决的问题二、对标准中严格和灵活两部分的不同处理方法三、化验人员制定检验方法时应注意的问题第四节 量值溯源简介一、特性量值二、用标准物质作量值溯源的情况三、量值溯源的选用第五节 分析化验工作中的知识面和深度第二章 滴定检验法第一节 标定标准滴定溶液浓度的量值溯源第二节 酸碱滴定法一、产品主体影响测定的实例二、产品中杂质影响测定的实例三、预处理试样时应注意的问题实例四、试剂质量影响测定的实例五、非水溶液滴定实例六、酸碱指示剂pH变色域简介第三节 氧化还原滴定法一、高锰酸钾氧化法实例二、碘量法实例三、溴量法实例四、铈量法实例五、重铬酸钾氧化法实例六、指示剂实例和其他第四节 配位滴定法一、溶液pH值对配位滴定的影响二、指示剂性质对配位滴定影响实例三、对配位滴定干扰的实例四、两个金属组分测定实例五、置换滴定与间接滴定实例六、其他配位滴定剂简介第五节 沉淀滴定法一、滴定终点不好判断的实例二、测氯化物消除干扰的方法实例三、预处理后测定氯化物实例四、氯化物以外项目测定实例第六节 有机产品的其他滴定方法一、溴代法实例二、加成法实例三、三氯化钛还原法实例四、重氮化法实例五、有机产品中卤素和硫元素的测定第七节 用卡尔·费休法测定水一、卡尔·费休试剂的配制要求和特点二、测定条件的选择第三章 重量检验法第一节 用沉淀剂先作分离的重量法一、对沉淀剂要求的实例二、对试样溶液酸碱度要求实例三、沉淀时的温度和搅拌的影响实例四、沉淀的过滤和洗涤五、沉淀的干燥、灼烧和称量六、测定实例第二节 灼烧残渣和蒸发残渣的测定一、测灼烧残渣时对灼烧的要求二、与其他测定项目配合的灼烧残渣测定实例三、蒸发残渣的测定实例第三节 增重和减重的重量法第四节 不沉淀物的测定第五节 不溶物的测定一、水不溶物和不溶物的测定二、酸不溶物的测定三、醇、苯的不溶物第四章 分子吸收光谱法、比色法、比浊法第五章 原子吸收和火焰发射光谱法第六章 电化学检验法第七章 色谱检验法第八章 物理常数的测定主要参考文献

<<分析化验中常遇问题的处理方法>>

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>