

<<物理常数测定>>

图书基本信息

书名：<<物理常数测定>>

13位ISBN编号：9787122150639

10位ISBN编号：7122150631

出版时间：2012-11

出版时间：化学工业出版社

作者：谷春秀 编

页数：91

字数：112000

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>

<<物理常数测定>>

内容概要

本书是用于化学检验工初级的物理常数测定专项技能操作培训和考核的实训教材。本书介绍了十项物理常数检验项目(熔点、沸程、折射率、比旋光度、黏度、沸点、凝固点、结晶点、密度、闪点)的检验方法和操作技术,为便于备考还收入了技能鉴定考核试题及评分标准。本书可供化学检验工技能鉴定考核培训使用,也可供化学相关专业、化学检验相关专业等相关岗位工作人员岗前培训使用及在实际工作中参考。

<<物理常数测定>>

书籍目录

1 熔点的测定

1.1 工业背景和测定原理

1.1.1 概述

1.1.2 熔点测定原理

1.1.3 技能训练要点

1.2 仪器与试剂

1.2.1 测定装置

1.2.2 安装要点

1.2.3 仪器与试剂清单

1.3 测定操作

1.3.1 测定方法

1.3.2 测定实训操作步骤

1.3.3 熔点的校正

1.4 数据记录与处理

1.5 熔点测定注意事项

1.6 实训要求

思考题

2 沸程的测定

2.1 工业背景和测定原理

2.1.1 概述

2.1.2 沸程测定原理

2.1.3 技能训练要点

2.2 仪器与试剂

2.2.1 测定装置

2.2.2 仪器与试剂清单

2.3 测定操作

2.3.1 测定实训操作步骤

2.3.2 沸程的校正

2.4 数据记录与处理

2.5 沸程测定注意事项

思考题

3 折射率的测定

3.1 工业背景和测定原理

3.1.1 基本概念

3.1.2 折射率测定原理

3.1.3 技能训练要点

3.2 仪器与试剂

3.2.1 阿贝折射仪的构造

3.2.2 仪器与试剂清单

3.3 测定操作

3.3.1 测定实训操作步骤

3.3.2 注意事项

3.4 数据记录与处理

3.5 实训要求

思考题

<<物理常数测定>>

4 比旋光度的测定

4.1 工业背景和测定原理

4.1.1 基本概念

4.1.2 影响旋光度大小的因素

4.1.3 技能训练要点

4.2 仪器与试剂

4.2.1 旋光仪的构造和工作原理

4.2.2 仪器与试剂清单

4.3 测定操作

4.4 数据记录与处理

4.5 注意事项

思考题

5 黏度的测定

5.1 工业背景和测定原理

5.1.1 概述

5.1.2 毛细管黏度计及其测定原理

5.1.3 旋转黏度计及其测定原理

5.1.4 技能训练要点

5.2 仪器

5.2.1 毛细管黏度计

5.2.2 旋转黏度计

5.3 测定操作

5.3.1 毛细管黏度计测定运动黏度

5.3.2 动力黏度的测定

5.4 数据记录

思考题

6 沸点的测定

6.1 工业背景和测定原理

6.1.1 基本概念

6.1.2 测定沸点的原理

6.1.3 技能训练要点

6.2 仪器与试剂

6.3 测定操作

6.3.1 安装测定装置

6.3.2 测定实训操作步骤

6.3.3 结果处理

6.4 注意事项及讨论

6.5 数据记录与处理

6.6 实训要求

思考题

7 凝固点的测定

7.1 工业背景和测定原理

7.1.1 概述

7.1.2 技能训练要点

7.2 仪器与药品

7.2.1 仪器和装置

7.2.2 仪器与试剂清单

<<物理常数测定>>

7.3 测定操作

7.4 数据记录与处理

7.5 注意事项

思考题

8 结晶点的测定

8.1 工业背景和测定原理

8.2 仪器和装置

8.3 测定操作

8.4 注意事项

思考题

9 密度的测定

9.1 工业背景和测定原理

9.1.1 概述

9.1.2 密度的测定原理

9.1.3 技能训练要点

9.2 仪器

9.2.1 密度瓶的使用

9.2.2 韦氏天平的使用

9.2.3 密度计的使用

9.3 测定操作

9.3.1 密度瓶法测定密度

9.3.2 韦氏天平法测定密度

9.3.3 密度计法测定密度

9.4 固体密度的测定

9.4.1 对试样的要求

9.4.2 密度瓶法

9.4.3 天平法

思考题

10 闪点的测定

10.1 工业背景和测定原理

10.1.1 测定闪点的意义

10.1.2 测定原理

10.1.3 技能训练要点

10.2 仪器

10.2.1 开口杯闪点测定器

10.2.2 闭口杯闪点测定器

10.3 闪点的校正

10.4 测定操作

10.4.1 开口杯法测定闪点

10.4.2 闭口杯法测定闪点

思考题

11 技能考核试题

11.1 液体密度的测定和固体熔点的测定

11.2 液体密度的测定和液体沸程的测定

11.3 固体熔点的测定和液体沸程的测定

11.4 黏度的测定和固体熔点的测定

11.5 黏度的测定和闪点的测定

<<物理常数测定>>

11.6 样品交接
参考文献

<<物理常数测定>>

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>