

## <<危险化学品安全基础知识>>

### 图书基本信息

书名：<<危险化学品安全基础知识>>

13位ISBN编号：9787504585912

10位ISBN编号：7504585912

出版时间：2010-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：陈美宝，王文和 主编

页数：222

字数：249000

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>

## <<危险化学品安全基础知识>>

### 内容概要

本书依据《危险货物分类和品名编号》(GB 6944-2005)、《化学品分类和危险性公示一通则》(GB 13690-2009)及联合国《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS)等标准规范,系统地论述了危险化学品分类;引用大量的实例,全面介绍了危险化学品的特性及控制、危险化学品分类鉴别技术以及燃烧、爆炸的基本理论与技术等内容。

## <<危险化学品安全基础知识>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 危险化学品定义 第二节 化学品重要地位与主要特性 第三节 化学品的国际化管理  
第二章 危险化学品分类 第一节 危险货物分类和品名编号GB 6944—2005(节选) 第二节 职业性接触毒物危害程度分级GB 5044-85(节选) 第三节 化学品分类和危险性公示通则GB 13690-2009(节选) 第四节 我国建筑设计防火规范涉及的物质危险性分类 第五节 危险化学品全球统一分类  
第三章 危险化学品特性及控制 第一节 危险的多重性、复杂性 第二节 气体的危险特性与控制 第三节 爆炸物的危险特性与控制 第四节 易燃液体的危险特性与控制 第五节 易燃固体的危险特性与控制 第六节 自燃物品的危险特性与控制 第七节 遇湿易燃物品的危险特性与控制 第八节 氧化性物质的危险特性与控制 第九节 有机过氧化物的危险特性与控制 第十节 毒害品的毒害性 第十一节 腐蚀性物质的危险特性与控制 第十二节 放射性物质的危险特性与控制  
第四章 危险化学品分类鉴别技术 第一节 爆炸性物质的主要种类 第二节 根据物质的组成、化学结构进行鉴别 第三节 危险品全球统一分类流程图 第四节 危险特性试验  
第五章 燃烧、爆炸基本理论与技术 第一节 燃烧 第二节 爆炸 第三节 易燃易爆化学物品的防火防爆 第四节 焊接与切割的防火防爆 第五节 防火防爆基本技术措施 第六节 灭火技术措施  
参考文献

## <<危险化学品安全基础知识>>

### 章节摘录

二、蒸气易爆性 由于液体在任一温度下都能蒸发，所以，在存放易燃液体的场所也都蒸发有大量的易燃蒸气，并常常在作业场所或储存场地弥漫。

如储运石油的场地能嗅到各种油品的气味就是这个缘故。

由于易燃液体具有这种蒸发性，所以当挥发出的易燃蒸气与空气混合物达到爆炸浓度范围时，遇火源就会发生爆炸。

易燃液体的挥发性越强，这种爆炸危险就越大；同时，这些易燃蒸气可以任意飘散，或在低洼处聚积，使得易燃液体的储存更具火灾危险性。

但液体的蒸发性又随其所处的状态的不同而变化，影响其蒸发性的因素主要有以下几点。

1.温度 液体的蒸发随着温度（液体温度和空气温度）的升高而加快。

即温度越高，蒸发速度越快，反之则越慢。

因为液体的温度越高，分子的平均运动速度就越快，能够克服液面的分子引力跑到空气中去的分子就越多。

2.暴露面 液体的暴露面越大，蒸发量也就越大。

因为暴露面越大，同时从液体里跑出来的分子数目也就越多；暴露面越小，跑出的分子也就越少。

所以汽油等挥发性强的液体应在口小、深度大的容器中盛装。

3.相对密度 液体的相对密度与蒸发速度的关系是：相对密度越小，蒸发得越快；反之则越慢。

在实际工作中，除二硫化碳等少数特殊的液体外，通常是相对密度小的液体首先蒸发，而相对密度较大的液体则蒸发较慢，所需要蒸发的温度也较高。

这就是在同一条件下，汽油蒸发损耗大，而润滑油却损耗极少的道理。

<<危险化学品安全基础知识>>

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>