

## <<危险化学品安全技术>>

### 图书基本信息

书名：<<危险化学品安全技术>>

13位ISBN编号：9787122062123

10位ISBN编号：7122062120

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张荣，张晓东 编

页数：276

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>

## <<危险化学品安全技术>>

### 前言

随着高等职业教育的迅猛发展，依据全国化工高职教育安全技术类专业教学指导委员会组织制定的安全技术类专业教学计划，组织全国高等职业技术学院的教师编写了《危险化学品安全技术》教材。该教材既可作为高职院校安全技术类专业的教材，也可作为化工类专科层次安全技术课程教材或参考书。

在编写过程中，从培养技术应用型人才的目的出发，力求做到理论和实际相结合，理论以“必需”和“够用”为度，对复杂知识力求简化和通俗化，紧扣生产实际。

本书主要介绍职业安全管理法律法规，危险化学品基础知识，防火防爆技术，电气安全技术，化工单元操作的基本安全技术，典型化学反应的基本安全技术，化工机械设备的安全运行与管理，危险化学品包装与运输，危险化学品储存，危险化学品经营和职业危害及预防等有关知识。

《危险化学品安全技术》一书由张荣、张晓东编写，练学宁主审。

全书共分十一章，张荣编写第一、二、四、八、九、十和十一章，张晓东编写三、五、六和七章。

全书由张荣统稿整理。

本教材在编写过程中得到了重庆化工职工大学、徐州工业职业技术学院、重庆化医控股（集团）公司、重庆长寿化工有限责任公司和重庆紫光化工有限责任公司有关领导和专家的大力支持与帮助，编写过程中参阅和引用了大量文献资料和相关著作，在此一并表示感谢。

由于编者水平及实际工作经验等方面的限制，书中难免有不妥之处，敬请读者和同行们批评指正。

## <<危险化学品安全技术>>

### 内容概要

该书突出高等职业教育特点，从培养应用型技术人才的目的出发，力求做到理论和实际相结合，理论以“必需”和“够用”为度，对复杂知识力求简化和通俗化，紧扣生产实际。

本书主要介绍职业安全管理法律法规、危险化学品基础知识、防火防爆技术、电气安全技术、化工单元操作的基本安全技术、典型化学反应的基本安全技术、化工机械设备的安全运行与管理、危险化学品包装与运输、危险化学品储存、危险化学品经营和职业危害及预防等有关知识。

为方便读者学习，书后附有《危险化学品安全管理条例》及危险化学品安全技术说明书及习题参考答案。

该教材既可作为高职院校安全技术类专业的教材，也可以作为化工类专科层次安全技术课程教材或参考书。

## &lt;&lt;危险化学品安全技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 职业安全管理法律法规 第一节 我国安全生产状况 一、安全生产发展史 二、安全生产现状 三、安全生产目标 第二节 危险化学品安全管理的重要性 一、危险化学品事故介绍 二、危险化学品安全管理工作需要进一步加强 三、加强危险化学品安全管理的重要意义 第三节 《中华人民共和国安全生产法》解析 一、《安全生产法》的适用范围 二、生产经营单位的安全生产保障 三、从业人员的权利和义务 四、安全生产的监督管理 五、生产事故的应急救援与调查处理 六、法律责任追究 第四节 《危险化学品安全管理条例》解析 一、《条例》的特点 二、《条例》的基本内容 第五节 其他劳动安全法律法规简介 一、《中华人民共和国刑法》(修正案六)(节录)简介 二、《中华人民共和国劳动法》简介 三、《中华人民共和国职业病防治法》简介 四、《工伤保险条例》简介 五、《特种设备安全监察条例》简介 六、《易制毒化学品管理条例》简介 七、《安全生产许可证条例》简介 八、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》简介 九、《生产安全事故报告和调查处理条例》简介 十、《民用爆破物品安全管理条例》简介 十一、《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》简介 十二、《作业场所安全使用化学品公约》(第170号国际公约)简介 第六节 事故案例 案例一 电子厂正己烷群体职业中毒事故 案例二 汽车罐车违章维修火灾爆炸事故 案例三 安全防护不周三氯乙烯中毒事故 案例四 清釜工聚氯乙烯中毒死亡事故 案例五 冒险清除作业导致窒息伤害事故 习题 第二章 危险化学品基础知识 第一节 危险化学品的概念和分类 一、爆炸品 二、压缩气体和液化气体 三、易燃液体 四、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品 五、氧化剂和有机过氧化物 六、有毒品 七、放射性物品 八、腐蚀品 第二节 危险化学品的标志 一、危险化学品的标志 二、危险化学品的安全标签 三、危险化学品的安全技术说明书 第三节 重大危险源与化学事故应急救援 一、重大危险源辨识与安全管理 二、事故调查与处理 三、危险化学品事故应急救援 第四节 事故案例 案例 多人氯气中毒事件 习题 第三章 防火防爆技术 第一节 燃烧 一、燃烧及燃烧条件 二、燃烧的种类 三、引燃源 四、燃烧产物 第二节 爆炸 一、爆炸的含义 二、爆炸的分类 三、爆炸极限 第三节 火灾爆炸的形成及总体预防 一、火灾发生的条件 二、火灾与爆炸事故 三、预防火灾与爆炸事故的基本措施 第四节 防火防爆安全措施 一、灭火措施 二、防火防爆安全装置 三、火灾爆炸事故的处置要点 第五节 事故案例 案例一 某石化公司合成橡胶厂丙烯回收罐发生闪爆 案例二 印度博帕尔农药厂毒气泄漏事故 习题 第四章 电气安全技术 第五章 化工单元操作的基本安全技术 第六章 典型化学反应的基本安全技术 第七章 化工机械设备的安全运行与管理 第八章 危险化学品包装与运输 第九章 危险化学品储存 第十章 危险化学品经营 第十一章 职业危害及预防 附录一 危险化学品安全管理条例 附录二 危险化学品安全技术说明书 习题参考答案 参考文献

## <<危险化学品安全技术>>

### 章节摘录

插图：第一章 职业安全管理法律法规  
化学品是指天然的或人造的各种化学元素组成的单质、化合物和混合物。

化学品已成为人类生存和生活不可缺少的一部分，随着人类生产和生活的不断发展和提高，人类使用化学品的品种、数量在迅速增加。

目前已知的化学品已达1000余万种，日常使用的约有700余万种，年产量超过4亿吨，年总产值已超过1万亿美元。

随着科学技术的进步，每年还有1000余种化学品问世。

我国是化学品生产和使用大国，主要化学品产量和使用量都居世界前列。

目前全球能够生产十几万种化学品，我国能生产化学品40000多种（包括各种品种、规格）。

据统计，2008年化肥总产量6012.7万吨、硫酸5132.7万吨、纯碱1881.3万吨、染料86.3万吨，居世界第一；原油加工量3.42亿吨、烧碱1852.1万吨，居世界第二；乙烯998.3万吨，居世界第三。

截止2005年6月底，全国共有危险化学品从业单位305728家，其中生产单位24055家，储存单位3473家，经营单位214463家，运输单位5755家，使用单位57719家，废弃处置单位263家，涉及剧毒化学品的从业单位16186家。

2008年全国化学品生产销售收入65843亿元，职工人数614万。

化学工业是基础工业，既以其技术和产品服务于其他工业，也制约着其他工业的发展。

化学工业和化学品的安全，是国民经济健康持续发展的重要保障条件之一。

但是，由于不少化学品因其固有的易燃、易爆、有毒、有害的危险特性，容易发生群死群伤和重大财产损失火灾、爆炸或中毒事故，因此，加强危险化学品安全管理，保障危险化学品在生产、经营、储存、运输、使用以及废弃物处置过程的安全，降低其危害、污染的风险，已引起世界各国的高度重视。

## <<危险化学品安全技术>>

### 编辑推荐

《危险化学品安全技术》是由化学工业出版社出版。

<<危险化学品安全技术>>

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>