

图书基本信息

书名：<<危险化学品安全丛书危险化学品应急处置>>

13位ISBN编号：9787122042064

10位ISBN编号：7122042065

出版时间：2009-3

出版时间：化学工业出版社

作者：胡忆沔

页数：402

字数：520000

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>

## 前言

由于在安全科技研发水平和资金投入方面与发达国家依然存在着一定的差距,近几年来我国在危险化学品生产、储存、运输、销售、使用和废弃危险化学品处置等环节上,火灾、爆炸、泄漏、中毒等事故仍时有发生,造成了人员伤亡、财产损失和重大环境污染。

而安全、有效地预防危险化学品事故发生和迅速、有效地控制事故蔓延,减少损失是危险化学品应急处置的主要内容。

本书是《危险化学品安全丛书》中的一本,内容包括以下几部分。

危险化学品基本知识。

介绍了危险化学品的基本概念、特点、危害及控制等,着重介绍了危险化学品法规和标准识读方法。

化学危险源的辨识与控制。

介绍了化学危险源的辨识、分类,重大危险源的辨识,危险化学品压力容器、气瓶及压力管道等危险化学品存输设备,重大危险源的管理与控制。

化学事故应急救援体系概况。

介绍了建立化学事故应急救援体系的必要性,美国、欧洲、日本、澳大利亚、俄罗斯联邦应急救援体系,以及我国化学事故应急救援体系概况,列举了某省生产安全应急救援体系建设方案。

危险化学品事故应急救援预案。

介绍了危险化学品应急救援预案的概念、作用、意义、要求、程序、分类及法律、法规依据,着重论述了企业危险化学品应急救援预案编制与举例、政府危险化学品应急救援预案编制与举例,企业、政府危险化学品应急救援体系衔接,危险化学品应急救援预案管理,危险化学品应急救援预案的培训与演习。

危险化学品事故现场抢险。

介绍了危险化学品事故现场抢险的概念、专业特征、作业人员应具备的条件、程序、隔离与疏散、现场急救、洗消技术、泄漏物的收集与处理等内容。

危险化学品的泄漏与带压密封技术。

介绍了危险化学品泄漏的定义、分类、法兰泄漏、设备及管道泄漏、阀门泄漏,着重介绍了危险化学品泄漏现场环境勘测、介质勘测、泄漏部位勘测,各种带压密封技术、使用方法、作业安全注意事项及应用实例。

常见危险化学品应急处置。

介绍了危险化学品火灾事故处置原则、典型事故应急处置,着重介绍了危险化学品液氨、氯气、硫化氢、液化石油气、石油、氰化物、硝酸事故应急处置,道路危险化学品运输事故应急处置,举例介绍了某车间液氨事故应急处置预案。

典型化学事故案例。

介绍了化学事故的定义、分类、特征及与事故相关的主要法规和标准,着重介绍了危险化学品生产过程中的重大事故案例2起,储存中的重大事故2起,运输中的事故2起,国外重大化学事故案例1起,配有插图。

理论联系实际,注重实用。

由于作者水平所限,书中缺点和疏漏在所难免,敬请各位专家和读者给予批评指正。

编者2008年9月

## 内容概要

本书是《危险化学品安全丛书》中的一个分册。

本书作者总结了二十多年从事危险化学品事故应急处置的经验与教训，参考了目前国内外相关的资料与案例撰写而成。

全书共八章及三个附录，内容包括：危险化学品基本知识；化学危险源的辨识与控制；化学事故应急救援体系概况；危险化学品事故应急救援预案；危险化学品事故现场抢险；危险化学品的泄漏与带压密封技术；常见危险化学品应急处置；典型化学事故案例。

附录包括：常见物质燃烧爆炸参数表、危险化学品应急救援培训大纲（试行）、危险化学品泄漏初始隔离距离和防护距离。

作者充分依据国家现行的法律、法规和技术规范，介绍了危险化学品术语、法规、标准识读，政府、企业及车间危险化学品应急救援预案实例，提供了危险化学品事故发生后的应急抢险新理论、新技术和具体操作方法，配有大量插图，注重实用。

本书可供从事危险化学品设计、生产、科研、供销、使用、安全、环保、消防和储运等工作的科技人员和管理人员使用，也可供广大危险化学品从业人员及大中专院校安全工程及相关专业师生阅读学习。

书籍目录

第一章 危险化学品基本知识 第一节 危险化学品概述 第二节 危险化学品的分类与标志  
第三节 危险化学品的特性 第四节 危险化学品术语 第五节 危险化学品法规和标准识读  
第二章 化学危险源的辨识与控制 第一节 化学危险源的辨识 第二节 化学危险源的分类 第  
三节 危险化学品设备概述 第四节 重大危险源的辨识 第五节 重大危险源的管理与控制 第  
三章 化学事故应急救援体系概况 第一节 建立化学事故应急救援体系的必要性 第二节  
先进国家的应急救援体系概况 第三节 我国化学事故应急救援体系概况 第四节 化学事故  
应急救援体系建设 第四章 危险化学品事故应急救援预案 第一节 危险化学品应急救援预  
案概述 第二节 应急救援预案分类 第三节 企业危险化学品应急救援预案编制 第四节  
政府危险化学品应急救援预案编制 第五节 企业、政府危险化学品应急救援体系衔接 第  
六节 危险化学品应急救援预案管理 第七节 危险化学品应急救援预案的培训与演习 第五章  
危险化学品事故现场抢险 第六章 危险化学品的泄漏与带压密封技术 第七章 常见危险化学  
品应急处置 第八章 典型化学事故案例 附录1 常见物质燃烧爆炸参数表 附录2 危险化学品应急救  
援培训大纲(试行) 附录3 危险化学品泄漏初始隔离距离和防护距离 参考文献

## 章节摘录

插图：2004年4月16日凌晨，重庆天原化工总厂氯氢分厂氯气泄漏，随后引发爆炸事故，造成9人死亡、3人受伤，罐区100m范围部分建筑物被损坏，如图1-1所示。

大量氯气泄漏致使周围15万居民疏散。

(3) 造成火灾、爆炸发生后，爆炸气体产物的扩散只发生在极短促的瞬间内，对一般可燃物来说，不足以造成起火燃烧，而且冲击波造成的爆炸风还有灭火作用。

但是爆炸时产生的高温高压可将易燃液体的蒸气点燃，也可能把其他易燃物点燃引起火灾。

当盛装易燃物的容器、管道发生爆炸时，爆炸抛出的易燃物有可能引起大面积火灾，这种情况在油罐、液化气瓶爆破后最易发生。

正在运行的燃烧设备或高温的化工设备被破坏，其灼热的碎片可能飞出，点燃附近储存的燃料或其他可燃物，引起火灾。

1989年8月12日9时55分，中国石油总公司管道局胜利输油公司黄岛油库发生特大火灾爆炸事故，19人死亡，100多人受伤，直接经济损失3540万元，如图1-2所示。

2008年8月26日6时45分广西宜州市广西广维化工股份有限公司有机车间发生危险化学品泄漏，随后引爆直径为6~7m、高度为20m的液体库，将罐场区夷为平地，20人死亡，60多人受伤，如图1-3所示。

(4) 造成中毒和环境污染 在实际生产中，许多物质不仅是可燃的，而且是有毒的，发生爆炸事故时，会使大量有害物质外泄，造成人员中毒和环境污染。

编辑推荐

《危险化学品应急处置》可供从事危险化学品设计、生产、科研、供销、使用、安全、环保、消防和储运等工作的科技人员和管理人员使用，也可供广大危险化学品从业人员及大中专院校安全工程及相关专业师生阅读学习。

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>