第一图书网, tushu007.com

<<危险化学品安全管理>>

图书基本信息

书名：<<危险化学品安全管理>>

13位ISBN编号：9787511402776

10位ISBN编号：7511402771

出版时间：2010-3

出版时间：赵庆贤、邵辉、 葛秀坤 中国石化出版社 (2010-03出版)

作者：赵庆贤 等 著

页数：235

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

近年来，我国化学工业的迅速发展，化学品的品种、产量和用量大量增加，其使用范围已遍及各行各业。
但由于危险化学品具有易燃、易爆、有毒、腐蚀等危险特性，在其生产、储存、运输、使用和废弃等各个环节中，由于环境条件变化或者储存、使用、经营管理不善，极易引起燃烧、爆炸、灼伤、中毒等恶性事故，给人民生命财产造成严重损失，因此加强危险化学品安全管理、防止各类意外事故的发生，具有十分重要的意义。
“隐患险于明火，防范胜于救灾，责任重于泰山。
”为了加强对危险化学品的安全管理，保障人民生命、财产安全，保护环境，我国公安部、交通部、国家经贸委、国家环保局、国家质量技术监督局于1999年12月29日，联合发布了《关于加强化学危险品管理的通知》；2002年1月9日国务院第52次常务会议通过《危险化学品安全管理条例》，并于2002年3月15日起施行；由全国人大通过的《中华人民共和国职业病防治法》也于2002年5月1日正式施行。
由此可见，党和国家对危险化学品的安全管理非常重视，将危险化学品的生产、经营、储存、运输、使用等纳入了法制化的轨道。
在国家制定一系列法律、法规的同时，地方各级政府也采取了一系列加强危险化学品安全管理的措施。
《危险化学品安全管理》第一版已于2005年5月出版。
随着国家对危险化学品监管力度加大，相关制度、法规和标准不断出台，我们对该书进行了修订。
这次修订基本上保持了原书的体例格式和编写风格，秉承了第一版的旨在提供培训指导和参考的特点，定位仍然是危险化学品企业进行员工培训使用。

内容概要

《危险化学品安全管理（第2版）》从危险化学品的基本概念入手，介绍了危险化学品的分类及其特性以及危险化学品的主要危害，并系统地介绍了危险化学品安全管理的基本原理和方法以及危险化学品安全管理相关的法律法规等内容。

《危险化学品安全管理（第2版）》可供从事化学工业的工程技术人员和研究人员、环保和安全管理人员等培训和参考使用，也可作为高等院校化工类专业的安全工程课教学用书。

<<危险化学品安全管理>>

书籍目录

第1章 危险化学品1.1 化学品1.2 危险化学品1.2.1 危险化学品概念1.2.2 常用危险化学品的分类及其特性1.2.3 危险化学品的标志第2章 危险化学品的危害2.1 危险化学品的燃爆危害2.1.1 燃烧与爆炸的概念2.1.2 火灾与爆炸的危害2.2 危险化学品的健康危害2.2.1 毒物的概念2.2.2 毒物进入人体的途径2.2.3 毒物对人体的危害2.3 危险化学品的环境危害2.3.1 危险化学品进入环境的途径2.3.2 危险化学品对环境的主要危害2.3.3 与环境保护有关的法律文件和规范性文件第3章 危险化学品安全管理原理3.1 基本概念3.1.1 风险与风险度3.1.2 危险与安全3.1.3 事件与事故3.1.4 系统工程与安全系统工程3.1.5 安全管理与系统安全管理3.1.6 职业危害与职业病防治3.2 危险化学品的安全管理形势与现状3.2.1 危险化学品的安全管理形势3.2.2 危险化学品的安全管理现状3.3 危险化学品事故及其特征3.3.1 危险化学品事故3.3.2 危险化学品事故特征3.4 危险化学品事故归因3.4.1 能量意外释放论3.4.2 两类危险源理论3.5 危险源辨识3.5.1 第一类危险源辨识3.5.2 第二类危险源辨识3.6 危险性评价3.6.1 危险性评价概述3.6.2 危险性评价方法3.7 危险源控制3.7.1 防止事故发生的安全技术3.7.2 避免或减少事故损失的安全技术3.7.3 安全监控系统3.8 重大危险源管理3.8.1 重大危险源概念3.8.2 国际劳工组织关于重大危险源的管理3.8.3 我国重大危险源管理3.8.4 重大危险源与重大事故预防3.9 危险化学品事故预防3.9.1 技术措施3.9.2 管理措施及理念第4章 危险化学品安全管理法律法规4.1 与危险化学品安全管理有关的国家法律、法规与标准4.1.1 与危险化学品安全管理有关的国家法律4.1.2 与危险化学品安全管理有关的国家法规与部门规章4.1.3 与危险化学品安全管理有关的标准4.1.4 与危险化学品安全管理有关的国际公约4.2 《安全生产法》概述4.2.1 《安全生产法》立法的经过4.2.2 《安全生产法》立法的背景4.2.3 《安全生产法》立法的必要性4.2.4 《安全生产法》立法的重要意义4.2.5 《安全生产法》的基本内容4.3 危险化学品安全管理条例概述4.3.1 《条例》修订的背景4.3.2 《危险化学品安全管理条例》的特点4.3.3 《危险化学品安全管理条例》的基本内容附录危险化学品安全管理条例危险化学品建设项目安全许可实施办法危险化学品经营许可证管理办法GB 18218-2009危险化学品重大危险源辨识农药管理条例易制毒化学品管理条例危险化学品登记管理办法民用爆炸物品安全管理条例参考文献

章节摘录

插图：2.1.2 火灾与爆炸的危害火灾与爆炸都会带来生产设施的重大破坏和人员伤亡，但两者的发展过程显著不同。
火灾是在起火后火势逐渐蔓延扩大，随着时间的延续，损失数量迅速增长，损失大约与时间的平方成比例，如火灾时间延长1倍，损失可能增加4倍。
爆炸则是猝不及防，可能仅在一秒钟内爆炸过程已经结束，设备损坏、厂房倒塌、人员伤亡等巨大损失也将在瞬间发生。
爆炸通常伴随发热、发光、压力上升、真空和电离等现象，具有很强的破坏作用。
它与爆炸物的数量和性质、爆炸时的条件、以及爆炸位置等因素有关。
主要破坏形式有以下几种。
（1）直接的破坏作用。
机械设备、装置、容器等爆炸后产生许多碎片，飞出后会在相当大的范围内造成危害。
（2）冲击波的破坏作用。
物质爆炸时，产生的高温高压气体以极高的速度膨胀，像活塞一样挤压周围空气，把爆炸反应释放出的部分能量传递给压缩的空气层，空气受冲击而发生扰动，使其压力、密度等产生突变，这种扰动在空气中传播就称为冲击波。
冲击波的传播速度极快，在传播过程中，可以对周围环境中的机械设备和建筑物产生破坏作用和使人员伤亡。
冲击波还可以在它的作用区域内产生震荡作用，使物体因震荡而松散，甚至破坏。
冲击波的破坏作用主要是由其波阵面上的超压引起的。
在爆炸中心附近，空气冲击波波阵面上的超压可达几个甚至十几个大气压，在这样高的超压作用下，建筑物被摧毁，机械设备、管道等也会受到严重破坏。
当冲击波大面积作用于建筑物时，波阵面超压在20～30kPa内，就足以使大部分砖木结构建筑物受到强烈破坏。
超压在100kPa以上时，除坚固的钢筋混凝土建筑外，其余部分将全部破坏。
（3）造成火灾。
爆炸发生后，爆炸气体产物的扩散只发生在极其短促的瞬间内，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。

编辑推荐

《危险化学品安全管理(第2版)》是危险化学品安全培训丛书。

第一图书网, tushu007.com

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