

图书基本信息

书名：<<危险化学品从业人员安全生产培训读本>>

13位ISBN编号：9787122050304

10位ISBN编号：7122050300

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱兆华，徐丙根，沈振国 编著

页数：286

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>

内容概要

本书是中国化工教育协会推荐危险化学品从业人员安全生产培训教材。

全书共分8章。

重点阐述了危险化学品的特点和状况、危险化学品的危险有害因素辨识、危险化学品生产操作和单元操作安全技术，对危险化学品装置检修与设备维护技术进行了叙述，并对危险化学品生产典型事故案例进行了剖析。

本书可供危险化学品生产经营单位从业人员、政府相关部门有关人员、安全生产管理人员阅读，也可供相关专业院校师生参考。

书籍目录

1 危险化学品生产的特点与状况 1.1 危险化学品生产的特点 1.2 危险化学品生产安全状况

2 危险化学品基础知识 2.1 危险化学品的定义与分类 2.1.1 危险化学品的定义 2.1.2 危险化学品分类及各类化学品的特性 2.2 常见危险化学品理化性质及其危险特性 2.2.1 常见爆炸品 2.2.2 常见压缩气体和易燃气体 2.2.3 常见易燃液体 2.2.4 常见易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品 2.2.5 常见氧化剂和有机过氧化物 2.2.6 常见有毒品 2.3 危险化学品安全标签与技术说明书 2.3.1 危险化学品安全标签 2.3.2 危险化学品的技术说明书 2.4 危险化学品安全色与标志 2.4.1 安全色 2.4.2 危险化学品标志

3 危险化学品危险有害特性 3.1 危险化学品火灾危险性 3.1.1 爆炸品的火灾危险性 3.1.2 易燃液体的火灾危险性 3.1.3 压缩气体和液化气体的火灾危险性 3.1.4 易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品的火灾危险性 3.1.5 自燃物品和遇湿易燃物品的火灾危险性 3.1.6 氧化剂和有机过氧化物的火灾危险性 3.1.7 毒害品的火灾危险性 3.1.8 放射性物品的火灾危险性 3.1.9 腐蚀品的火灾危险性 3.1.10 危险化学品火灾危险性分类 3.2 危险化学品爆炸危险性 3.2.1 爆炸概述 3.2.2 影响爆炸极限的因素 3.2.3 可燃气体爆炸 3.2.4 粉尘爆炸 3.2.5 蒸气爆炸 3.2.6 熔盐池爆炸 3.2.7 危险化学品的爆炸危险性 3.2.8 爆炸事故的防范措施 3.3 危险化学品窒息危害性 3.3.1 危险化学品的窒息危害 3.3.2 常见窒息性气体的危害性 3.3.3 预防窒息危害的措施 3.4 危险化学品静电危害性 3.4.1 静电产生的条件 3.4.2 物质和人体静电的带电过程 3.4.3 静电的危险与有害性 3.5 危险化学品泄漏危险性 3.5.1 危险化学品泄漏形态及其危险性 3.5.2 危险化学品泄漏的防治 3.6 危险化学品灼烫有害性

4 危险化学品生产操作安全技术

5 危险化学品生产及单元操作安全技术

6 危险化学品生产装置安全检修

7 危险化学品生产设备维护安全技术

8 危险化学品生产职业卫生防护技术

附录一 危险化学品生产典型事故案例分析

附录二 危险化学品生产经营单位从业人员安全生产培训大纲(试行)

附录三 化工安全生产四十一条禁令

附录四 常用安全标志参考文献

章节摘录

1 危险化学品生产的特点与状况 1.1 危险化学品生产的特点 危险化学品生产具有易燃、易爆、易中毒、易窒息、高温、高压、腐蚀性强、工艺条件苛刻、连续化生产等特点。因而，生产过程具有较大的危险性。

危险化学品生产有以下特征：（1）危险化学品生产使用的原料、半成品和成品种类繁多，绝大部分是易燃、易爆、有毒害、有腐蚀性的危险化学品从原料到产品，包括工艺过程中的半成品、中间体，各种溶剂、添加剂、催化剂、试剂等，绝大多数属于易燃、可燃性物质，还有爆炸性物质。它们又多以气体和液体状态存在，极易泄漏和挥发。

尤其在生产过程中，工艺操作条件苛刻，有高温、深冷、高压、真空，许多加热温度都达到和超过了物质的自燃点，一旦操作失误或因设备失修，便极易发生火灾爆炸事故。

另外，就目前的工艺技术水平看，在许多生产过程中，物料还必须用明火加热；加之日常的设备检修又要经常动火，这样就构成一个突出矛盾：既怕火，又要用火；再加之各企业及装置的易燃易爆物质储量很大，一旦处理不好，就会发生事故，其后果不堪设想。

以往所发生的事故，都充分证明了这一点。

这给生产中的这些原材料、燃料、中间产品和成品的储存及运输都提出了特殊的要求。

编辑推荐

普及危险化学品安全知识，建设企业安全文化；强化员工安全意识、风险意识、法律意识和责任意识；提高员工安全操作技能，创造企业安全生产环境。

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>