

<<化工安全技术与职业健康>>

图书基本信息

书名：<<化工安全技术与职业健康>>

13位ISBN编号：9787122062062

10位ISBN编号：7122062066

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：孙玉叶 编

页数：244

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>

<<化工安全技术与职业健康>>

前言

随着工业化进程的迅猛发展,生产规模不断扩大,各种化学化工的新材料、新产品、新技术、新工艺和新设备给人民群众的生活带来了极大的便利,但随之而来的化工生产事故特别是危险化学品事故也不断发生,给人民的生命、财产安全和生活环境构成了重大的威胁。

为避免或减少事故发生,降低事故损失,化工从业人员应该在掌握各自专业知识与技能的基础上,熟悉化工生产安全及职业卫生相关知识,具备初步的化工生产危险有害因素辨识分析能力,以提高安全生产意识与能力。

切实贯彻“安全第一,预防为主,综合治理”的安全生产方针。

本书根据《安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《特种设备安全监察条例》等法律法规要求,并结合化工生产易燃易爆、中毒、腐蚀及生产设备设施多是特种设备等生产特点,组织相关编写内容,并精选了大量化工生产事故案例穿插在相应知识点处,以全面提高化工从业人员的安全意识与能力。

本书立足化工行业安全生产与职业卫生特点,从化工安全技术、化工职业健康、危险化学品事故应急救援及化工企业安全生产管理等方面组织编写内容,并在每章开头提出学习本章应达到的知识目标与能力目标,在每章末尾附以应知应会训练题,具体实用,可操作性强。

本书既可作为高职高专化工类专业的教材,又可作为化工企业从业人员的安全生产知识培训教材。

在编写过程中,虽然各编审都花了很多精力,但由于编者水平有限,书中难免存在不妥之处,敬请读者提出建议及修改意见。

<<化工安全技术与职业健康>>

内容概要

本教材在全面分析了化工安全生产特点及化工职业健康要求的基础上,共分四个部分组织相关编写内容:其中第一部分总论概述了化工生产与职业健康安全的关系,并简略介绍了危险化学品安全基础知识,为后续章节的学习打下了坚实的基础;第二部分是化工安全技术篇,内容包括化工生产防火防爆、化工特种设备安全、电气及静电安全技术,从化工安全技术层面分析了化工安全生产存在的问题,并有针对性地提出安全对策措施;第三部分是化工职业健康篇,内容包括职业健康监护及化工职业卫生技术,从职业健康层面分析了化工生产过程中各职业有害因素对从业人员健康的影响,并有针对性地提出了防护技术措施;第四部分是化工安全生产意识、能力拓展篇,从化工安全检修、危险化学品事故应急救援及化工企业安全生产管理方面进一步提高化工从业人员的安全生产意识与能力。

全书精选了上百个化工生产事故案例并结合具体的化工安全生产知识进行分析,能有效地提高学习者的安全生产意识,从而激发学习者主动提高安全生产能力,以真正实现“要我安全”到“我要安全”的转变。

本书适合作为高职高专化工技术类专业(应用化工生产技术、有机化工生产技术、精细化工生产技术、高聚物生产技术、生物化工技术、制药技术、化工装备技术等)教材,也可作为化工企业从业人员的安全生产知识培训教材。

<<化工安全技术与职业健康>>

书籍目录

第一部分 总论 第一章 化工生产与职业健康安全 第一节 现代化工生产与安全 一、化工生产的特点 二、化工生产安全 三、化工生产事故类型及特点 四、职业健康安全在化工生产中的地位和作用 第二节 化工职业健康安全管理有关法律法规及标准 一、安全生产法律法规体系 二、职业安全健康标准体系 三、危险化学品安全生产相关法律法规及标准 [应知应会题] 第二章 危险化学品安全基础知识 第一节 危险化学品分类及特性 第二节 危险化学品危险性分析 一、危险化学品固有危险性 二、危险化学品过程危险性 第三节 危险化学品的管理控制 一、登记注册 二、分类管理 三、安全标签 四、安全技术说明书 五、安全教育 [应知应会题] 第二部分 化工安全技术篇 第三章 防火防爆技术 第一节 燃烧与爆炸基础知识 一、燃烧基础知识 二、爆炸基础知识 第二节 火灾的形成及其预防原理 一、火灾产生的原因 二、火灾事故的发展过程 三、火灾事故的特点 四、火灾发生的条件 五、生产过程火灾爆炸危险性分类 第三节 燃烧爆炸的预防 一、预防燃烧(火灾)爆炸的一般原则 二、点火源的控制 三、对火灾爆炸危险物质的处理 四、工艺参数的安全控制 五、自动控制与安全保险装置 六、限制火灾爆炸蔓延的措施 第四节 灭火与灭火措施 一、火灾与灭火 二、灭火剂 三、灭火器 四、灭火系统 五、火灾自动报警系统 [应知应会题] 第四章 化工特种设备安全技术 第一节 压力容器安全技术 一、压力容器及其分类 二、压力容器的安全附件 三、压力容器的使用管理 四、压力容器的定期检验 第二节 气瓶安全技术 一、气瓶的定义与分类 二、气瓶安全附件 三、气瓶的漆色及标志 四、气瓶的充装与储运 五、气瓶的安全使用 六、气瓶的定期检验 第三节 压力管道安全技术 一、压力管道概述 二、压力管道安装 三、压力管道的腐蚀与防护 四、压力管道质量检验及监督检验 五、在用压力管道的定期检验 六、压力管道的维护与检修 七、在用压力管道安全管理与事故分析 第四节 锅炉安全技术 一、锅炉基础知识 二、锅炉安全附件 三、锅炉运行 四、锅炉给水 五、锅炉常见事故及预防措施 [应知应会题] 第五章 电气及静电安全技术 第三部分 化工职业健康篇 第六章 职业健康监护 第七章 化工职业卫生技术 第四部分 化工安全生产意识、能力拓展篇 第八章 化工安全检修 第九章 危险化学品事故应急救援 第十章 企业安全管理概述 参考文献

<<化工安全技术与职业健康>>

章节摘录

第一章 化工生产与职业健康安全 学习目标 知识目标： 1.了解化工生产的特点及化工生产的安全形势。

2.熟悉化工生产事故类型及特点。

3.深刻理解职业健康安全在化工生产中的地位与作用。

4.熟悉化工职业健康安全管理相关法律法规及标准。

能力目标： 1.能认清化工安全生产的形势，确立正确的学习态度。

2.能从已发生的化工生产事故案例中汲取经验教训。

3.能检索与应用危险化学品相关法律法规及标准。

第一节 现代化工生产与安全 到20世纪末，我国已能生产各种化学产品四万余种（品种、规格），现在国内的一些主要化工产品产量已位于世界前列，如化肥、染料产量位居世界第一；农药、纯碱产量居世界第二；硫酸、烧碱居世界第三；合成橡胶、乙烯产量居世界第四；原油加工能力居世界第四。

石油和化学工业已经成为国内工业的支柱产业之一。

现代化工也与农业、国防、轻工、纺织、建筑、医药等密切相关。

随着经济的发展与科学的进步，石油和化学工业还将会快速发展。

化工产品会越来越多，目前已有3000余种化学品列入危险货物品名编号，这些危险化学品具有易燃性、易爆性、强氧化性、腐蚀性、毒害性，其中有些品种属剧毒化学品。

<<化工安全技术与职业健康>>

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>