

<<特种作业安全技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<特种作业安全技术丛书>>

13位ISBN编号：9787122050731

10位ISBN编号：7122050734

出版时间：2009-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱兆华，陈永康，徐丙根 编著

页数：295

字数：260000

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

危险化学品多数闪点低, 爆炸极限范围广, 点火能量低, 且有毒性和腐蚀性, 容易发生火灾、爆炸、中毒、窒息等事故。

当危险化学品运输设备或仓储设施发生火灾、爆炸或中毒窒息等事故时, 造成的后果往往十分严重。在危险化学品储存、运输和装卸过程中, 受各种设施及安全条件、交通工具、环境与气象条件以及作业人员等因素的影响, 任何一种因素都有可能导致危险化学品事故。

而在运输过程中, 发生事故的时间、地点等具有瞬时性、流动性、危险性及不确定性, 如果发生事故地点距离人口密集地区较近, 或仓储及运输设施构成重大危险源则可能造成重大伤亡事故, 有时甚至引起灾难性后果。

危险化学品装卸、押运作业事故一般是危险化学品从业人员或相关管理人员安全意识不强, 对危险化学品作业危险有害因素认识不足, 由于违章作业, 违章指挥而造成的, 这些血的教训人们不能忘记。

预防危险化学品装卸、押运作业事故是安全生产的永恒主题。

本书集危险化学品储存、装卸、押运基础知识, 专业知识与安全管理知识为一体, 彼此有机结合, 通过一问一答的形式系统介绍了危险化学品在储存、装卸、押运等过程中的安全技术, 对各类安全装置、安全设施、防火防爆等知识进行了科学阐述, 提出了安全技术对策、安全管理措施、安全操作要领及专业作业技能。

本书理论联系实际, 具有科学性、实践性及可读性。

本书深入浅出, 通俗易懂。

本书由南京兆元安全环境科技服务有限公司精心策划并组织撰写、审定, 由朱兆华、陈永康、徐丙根编著。

编撰过程中得到朱旻、朱旭祥、刘小娟、王中坚、高汛、丁晓军、许志忠等同志大力支持, 谨此表示衷心感谢。

由于作者水平有限, 书中难免有疏漏与不足之处, 敬请读者批评指正。

<<特种作业安全技术丛书>>

内容概要

本书是《特种作业安全技术丛书》的一个分册。

本书通过一问一答的形式，系统介绍了危险化学品储存、装卸、押运安全作业及管理知识，介绍了危险化学品在储存、装卸、押运等过程中的安全技术，对各类安全装置、安全设施、防火防爆等知识进行了科学阐述，对危险化学品储运事故案例进行了分析，指出了预防危险化学品储运事故的安全对策措施及注意事项，并提出了安全技术对策，安全管理措施，安全操作要领及专业作业技能。

本书适用于石化、水上运输、公路运输、铁路运输、机械等行业作业人员，也适用于上述行业中相关管理人员、技术人员、安全监管人员及有关院校师生阅读。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 危险化学品基本知识 1?什么叫化学品?

2?什么是危险化学品?

3?危险化学品如何分类?

4?爆炸品按危险性分为哪几项?

5?《水路危险货物运输规则》把爆炸品归纳为哪几项?

6?气体依据其在运输中的主要危险分为哪三项?

7?什么是易燃气体?

8?什么是非易燃无毒气体?

9?什么是毒性气体?

10?什么是易燃液体?

11?什么是易燃固体包括哪些物质?

12?易自燃的物质包括哪些?

13?什么是遇水放出易燃气体的物质?

14?什么是氧化性物质?

15?什么是有机过氧化物?

16?有机过氧化物有哪些性质?

17?什么是毒性物质?

18?毒性物质的毒性分为哪几种?

19?毒性固体、液体物质的经口摄取半数致死量是多少?

20?感染性物质包含哪些物质?

21?什么是放射性物质?

22?什么是腐蚀性物质?

23?危险化学品有哪些主要危害?

24?危险化学品有哪些主要危险特性?

25?危险化学品的火灾爆炸危险特性的指标有哪几个?

26?什么是闪燃?

什么是闪点?

27?什么是着火?

什么是燃点?

28?什么是自燃?

什么是自燃点?

29?爆炸的定义和分类?

30?什么是爆炸极限?

31?什么是最小点火能?

32?什么是爆炸压力?

33?火灾和爆炸可分为哪几种类型?

34?按爆炸的速度可将爆炸分几类?

35?爆炸品的危险特性有哪些?

36?按爆炸反应的物质危险化学品爆炸分为哪几类?

37?什么是物理爆炸?

38?什么是化学爆炸?

39?什么是蒸气云爆炸?

40?发生带破坏性超压的蒸气云爆炸应具备哪几个条件?

41?压缩气体和液化气体的危险特性有哪些?

42?易燃液体的危险特性有哪些?

<<特种作业安全技术丛书>>

- 43?易燃固体的危险特性有哪些?
- 44?自燃物品的危险特性有哪些?
- 45?遇湿易燃物品的危险特性有哪些?
- 46?氧化剂的危险特性有哪些?
- 47?氧化剂一般分为几个危险级别?
- 48?有机过氧物的危险特性有哪些?
- 49?毒害品的主要特性是什么?
- 50?毒害品的危害特性有哪些?
- 51?什么叫放射性物质?

放射性物质主要放出哪些射线?

- 52?放射性物品的危害特性有哪些?
- 53?腐蚀品的危险特性主要体现在哪些方面?
- 54?什么是毒物?
- 55?在生产环境中毒物常以哪些形式存在?
- 56?什么是职业危害?
- 57?职业病有哪些特点?
- 58?什么是重大危险源?

第二节 危险化学品装卸、押运安全法律、法规基本知识 第二章 危险化学品通用危险有害因素辨识 第三章 危险化学品汽车运输装卸、押运安全 第四章 危险化学品水上运输装卸、押运安全 第五章 危险化学品火车运输装卸、押运安全 第六章 危险化学品仓库装卸安全 第七章 危险化学品装卸、押运消防安全技术 第八章 危险化学品装卸、押运作业堵漏安全技术 第九章 危险化学品职业卫生防护技术 附录一 道路危险货物运输从业人员培训教学计划与教学大纲 附录二 危险化学品装卸、押运作业事故案例分析 附录三 危险化学品运输车辆标志牌悬挂位置 参考文献

章节摘录

第一章 绪论 第一节 危险化学品基本知识 1.什么叫化学品？

答：所谓化学品是指各种元素（也称化学元素）以及由元素组成的化合物和混合物，无论是天然的还是人造的，都属于化学品。

目前全世界已有的化学品多达700万种，其中作为商品上市的有10万余种，经常使用的有7万多种，每年新出现的化学品有1000多种。

2.什么是危险化学品？

答：化学品中具有易燃、易爆、有毒、有腐蚀性等特性，会对人（包括生物）、设备、环境造成伤害和侵害的化学品叫危险化学品。

危险化学品在不同的场合，称呼是不一样的，如在生产、经营、使用场所统称为化工产品，一般不单称为危险化学品。

在运输过程中，包括铁路运输、公路运输、水上运输、航空运输都称为危险货物。

在储存环节，一般又称为危险物品或危险品。

当然作为危险货物、危险物品，除危险化学品外，还包括一些其他货物或物品。

在国家的法律法规中称呼也不一样，如在《中华人民共和国安全生产法》中称“危险物品”，在《危险化学品安全管理条例》中称“危险化学品”。

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>