

<<危险化学品重特大事故案例精选>>

图书基本信息

书名：<<危险化学品重特大事故案例精选>>

13位ISBN编号：9787504554499

10位ISBN编号：7504554499

出版时间：2007-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：《危险化学品重特大事故案例精选》编委会 编

页数：517

字数：728000

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>

<<危险化学品重特大事故案例精选>>

内容概要

??本书精选的典型事故案例有以下几类：危险化学品生产重特大事故、危险化学品储存重特大事故、危险化学品运输重特大事故、危险化学品重特大事故的应急救援及危险化学品其他重特大事故。这样分类，有利于同类事故间的分析对比，便于吸取生产、储存、运输等环节发生的事故教训，有效加强安全生产的监督管理。

本书还收录、分析了危险品事故应急救援正反两方面的案例。

??在本书编辑过程中，将典型事故案例按事故发生时间进行编排，这样编排能够帮助读者认识在一个较长时期内事故发生的规律。

在每个事故案例的编写整理过程中，按照事故经过、事故原因分析、事故教训与防范措施的体例，对事故的发生、发展过程，事故发生的直接原因与间接原因，应吸取的教训和防范措施等进行了比较完整、清晰的阐述。

??为体现事故案例的真实性，本书保留了事故案例的单位名称，隐去了大部分与事故有关的人员姓名，但保留了少部分人员的姓氏。

编者在此特别申明：编辑本书的目的在于让大家深刻吸取事故教训，防范同类事故再次发生，并无他意，请事故案例中所涉及的单位和有关人员给予理解和配合。

??事故是一面镜子，可以让人们真切地看到由于人的不安全行为、物的不安全状态、管理中存在的漏洞，对安全生产造成的严重后果，给人民群众生命财产造成的巨大损失。

事故又是一把尺子，可以衡量出企业实现安全生产目标的差距，衡量出企业在安全生产管理上还需努力完善的工作。

??通过本书，一方面为化工企业以及安全生产监督管理部门进一步做好安全生产管理工作提供参考，另一方面事故案例也是较好的安全生产教材，通过事故案例教育，更能警醒管理人员、操作人员自觉遵守章守纪。

希望能对强化安全生产监督管理部门、各级领导干部、各企业负责人、从业人员的安全意识，防范危险化学品事故的发生起到积极的作用。

<<危险化学品重特大事故案例精选>>

书籍目录

一、危险化学品生产重特大事故 (一) 生产过程火灾爆炸事故??1?温州电化厂液氯工段液氯钢瓶爆炸事故??2?福鼎县制药厂冰片车间汽油爆炸事故??3?齐齐哈尔华安机械厂静电放电炸药爆炸事故??4?徐州电化厂树脂车间氯乙烯泄漏爆炸事故??5?阿右旗化工厂蒸发罐视镜破裂热水喷出事故??6?平度化肥厂合成车间再生器爆炸事故??7?哈尔滨亚麻厂粉尘爆炸特大伤亡事故??8?淳安县化工厂乙炔气柜动火焊接爆炸事故??9?扶沟县化肥厂合成岗位液氨储罐爆炸事故??10?成都石油化学厂热油釜无人控制爆炸事故??11?云梦农药厂新建农药枯叶青装置爆炸事故??12?天津煤气公司第二灌装站液化石油气瓶爆炸事故??13?辽源市石化厂环氧丙烷罐爆炸起火事故??14?开封化工二厂安装盐酸储槽焊接作业爆炸事故??15?株洲化工厂氯气过量引起乙炔调节阀爆炸事故??16?南京助剂厂酒精蒸馏釜超压爆炸事故??17?淄博东风化工厂硝酸异辛酯中试爆炸事故??18?沧州市染料化工厂阀门内漏磺化罐爆炸事故??19?株洲化工助剂厂二硫化碳混合气体爆炸事故??20?内邱县化肥厂铜洗塔气密性试验爆炸事故??21?武汉长江化工厂氟制冷剂工段汽化锅爆炸事故??22?哈尔滨化工研究所停电引发蒸馏釜爆炸事故??23?汉中市电石厂熔融电石遇水爆炸事故??24?本溪草河口化工厂氯乙烯外泄爆炸事故??25?湘潭市电石厂乙炔发生器化学爆炸事故??26?邓州市第二化肥厂停车检修洗气塔爆炸事故??27?丰县化肥厂氨水储槽焊接作业爆炸事故??28?天津油漆厂树脂车间反应釜外溢爆燃火灾事故??29?万全县化肥厂高压合成气空间化学爆炸事故??30?北京染料厂违章操作硝化罐料管爆炸事故??31?庆阳化工厂二分厂硝化工房特大爆炸事故??32?全椒县磷肥厂硫酸储槽爆炸事故??33?安丘化肥厂合成塔出口高压管道爆炸着火事故??34?旅顺化工厂擅改工艺引发聚合釜爆炸事故??35?黄埔化工厂龙脑酯化反应岗位冲料爆燃事故??36?淮阴有机化工厂中试车间高压釜爆炸事故??37?张家口树脂厂聚合工段氯乙烯泄漏爆炸事故??38?开封化肥厂铜氨塔玻璃板液位计破裂爆炸事故??39?潍坊农药机械厂氧气瓶混入可燃性气体爆炸事故??40?常熟市阳桥化工厂硝化反应锅爆炸事故??41?鄂西州化工厂违章施焊引起火药爆炸事故??42?贵州有机化工厂研究所反应釜物料外泄爆炸事故??43?西江氮肥厂石灰窑装引火干柴违章吸烟火灾事故??44?临县电化总公司电石厂电石炉进水喷炉事故??45?温州瑞安化工厂配酸工段反应釜爆炸事故??46?辉县化肥厂合成车间碳化工段氨水罐爆炸事故??47?绍兴市某助剂总厂抗静电剂车间反应釜爆炸事故??48?南化集团永大实业公司液化气钢瓶起火事故??49?丰城化肥厂水煤气发生炉违章操作爆炸事故??50?沙隆达公司农药一厂三氯硫磷反应釜爆炸事故??51?陕西化肥厂铜洗工段回流塔检修爆炸事故??52?无锡大众化工厂保险粉车间混合桶爆炸??53?成都化工厂液氯包装岗位液氯钢瓶爆炸事故??54?锦西化工总厂对二氯苯新装置投料试车爆炸事故??55?海盐县嘉达照明实业公司戊烷气体爆炸事故??56?青州电石厂气瓶充氧过程中氧气瓶爆炸事故??57?慈溪市宇宙针织纤维公司醇解炉封头脱落爆炸事故??58?遵义碱厂氯乙烯中间槽排污管受撞击爆炸事故??59?天津大华化工厂管理混乱化工原料爆炸事故??60?瑞星化工集团有机化工厂焊接作业爆炸事故??61?瑞星化工集团制药厂山梨醇生产装置爆炸事故??62?博兴润滑油厂停车检修可燃气体爆炸事故??63?焦作市化工总厂研究所干燥器物理爆炸事故??64?重庆长寿化工总厂污水调节池燃爆事故

.....? (二) 生产过程中毒伤害事故二、危险化学品储存重特大事故 三、危险化学品运输重特大事故 四、危险化学品重特大事故的应急救援 五、危险化学品其他重特大事故

<<危险化学品重特大事故案例精选>>

章节摘录

28.天津油漆厂树脂车间反应釜外溢爆燃火灾事故1990年10月18日11时45分,天津油漆厂树脂车间在试制新产品过程中发生爆燃事故,进而引发火灾,造成9人受伤。

一、事故经过天津油漆厂树脂车间热炼三组在试制丙烯酸改性醇酸树脂过程中,于10月17日往10#树脂反应釜(3m³)中投入醇酸树脂、脱水蓖麻油醇酸树脂(两种原料中均含50%的200.溶剂汽油),投入二甲苯,为18日试生产备料,准备于第二天热炼。

10月18日8时,点燃了10#反应釜的加热灶,由厂涂料所一助理工程师与3名操作工按工艺要求进行二次投料,将甲基丙烯酸甲酯、苯乙烯、过氧化苯甲酰混合溶液,向10#反应釜内边搅拌边滴加,滴加完毕,未发生异常情况。

10时30分,第二次向釜内滴加混合液时,釜内物料发生外溢现象,关闭滴加阀门以后,外溢现象得到了控制。

在第三次往10#釜内滴加混合液时,釜中突然剧烈反应,物料大量外溢,在关闭了滴加阀门后,外溢并未停止。

因物料外溢,无法开冷却水阀门,即到三组办公室叫人处理。

第三次加料的工人听到女工叫人后,与该女工跑到炉前关闭了煤气阀门停止加热。

此时,大量含有溶剂的高温树脂溢流到临时存放在10#釜操作台下的质量约15 kg左右的过氧化苯甲酰的桶内,引起爆燃,由厂消防队及厂职工将火扑灭。

市消防队赶到时,火已经完全扑灭。

在发生火灾时有9人分别受到程度不同的化学灼烫,其中1人重伤,烧伤面积40%,2~3度;其余8人为轻度烧伤。

二、事故原因分析1.工艺设计有缺陷。

滴加过氧化苯甲酰(一级有机强氧化剂)的数量、流速没有严格的定量标准,尤其是第二次滴加之后,发生了溢料现象,在没有认真分析原因的情况下,草率处理之后,又盲目进行第三次滴加,致使事故发生。

2.组织、管理方面的缺陷。

(1)在试生产时,没有进行安全生产教育,没有采取安全措施。

(2)在试生产岗位上,由1名调岗的新职工单独顶岗,没有经验丰富的老职工指导,由于缺乏实际操作经验与事故处理能力,酿成了此次事故。

(3)物料管理混乱,将强氧化剂过氧化苯甲酰随意放在反应釜下,因此导致爆燃。

三、事故教训与防范措施1.在开发新工艺、新产品或试生产过程中,必须进行严格的工艺设计、工艺分析,以及分析可能发生的意外情况,并制定切实有效的安全措施。

2.要重视安全生产,防止麻痹大意,防止蛮干,尤其是在出现事故预兆的情况下,更不能盲目蛮干,以防造成更严重的事故。

3.新工人、新调入的职工、换岗的职工,必须在经验丰富的老职工的带领和指导下工作,然后经过较长时间熟悉本岗位工作。

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>