第一图书网, tushu007.com

<<危险化学试剂中毒与救治>>

图书基本信息

书名：<<危险化学试剂中毒与救治>>

13位ISBN编号：9787509119792

10位ISBN编号：7509119790

出版时间：2008-8

出版时间：人民军医

作者：宋少江//彭缨//王淑君

页数：315

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

随着我国经济的快速发展，危险化学试剂作为现代工业的基础原料和特殊商品，其需求量逐年递增，尽管我国对危险化学试剂的管理要求越来越严，但制度还未健全、市场较为混乱，人们对危险化学试剂的危害和防护的知识还了解甚少。
化学试剂从某种角度上讲，可分为危险的和不危险的，但从另外一个角度来讲，化学原料如果胡乱堆放，或在一些外部原因影响下，都可能形成对人及环境有害的物质，甚至引发爆炸等灾难性事故。
例如高锰酸钾是一种消毒剂，但在加热的状态下会发生爆炸，过氧乙酸、硝酸铵也是一种强氧化剂，到一定温度也会发生爆炸。
另外，还有氢氧化钠、盐酸、硫酸等都是强腐蚀剂。
丙酮、盐酸、硫酸、甲苯等化工原料还可制成毒品。
化学试剂中具有易燃、易爆、毒害、腐蚀、放射性等危险特性，在生产、储存、运输、使用和废弃物处置等过程中容易造成人身伤害、财产毁损、污染环境的均属危险化学试剂。
化学试剂是实验室里品种最多、消耗购置最频繁、危险性也最大的物质，因此，化学试剂的管理无疑是实验室管理人员的首要工作。
在国外，有专门的实验室废弃物处理站来集中收集处理废弃试剂。
实验室废弃物集中处理站的管理规范、严格，安全环境保护意识极强。
过去在我国由于忽视环境的保护，不少有毒性、危害环境、影响人体健康的化学试剂都直接排放，这对城市公共设施和人民群众的生命财产安全构成了极大的威胁。
因此，正确认识化学品的污染危害和防护措施，加强环境保护力度，保护人民群众生命财产安全已是广大化学工作者亟待解决的重大问题。
这也是本书出版的一个主要目的。
在本书的编写过程中，陈龙、杜威、牛超、潘微、徐影等同志也参与了本书的资料收集、文字整理等工作，在此一并表示感谢。

内容概要

本书主要介绍了危险化学试剂的概念、分类、常见危险化学品的危险特性及国内外对危险化学品的安全管理等有关规定。
分别介绍了压缩气体和液化气体、易燃液体、易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品、氧化剂、毒害品和感染性物品及腐蚀品的理化性质、储存、泄漏与消防、健康危害及救治处理。
适合从事于医药、化工企业、科研院所的科研人员、从业人员和有可能接触到危险化学试剂的人群，为他们加强自身防护能力提供一部有价值的参考书。

书籍目录

第1章　绪论　第一节　概述　第二节　几种常见危险化学品的危险特性及典型案例　第三节　国内外对危险化学品的安全管理第2章　压缩气体和液化气体 一氧化碳 丙烷 环丙烷 丙烯 异丁烯 1，3-丁二烯 环氧乙烷 一甲胺 三甲胺 氮 一氧化二氮 三氯化硼 氟1 氨3 磷化氢 硫化氢 2，2-二甲基丙烷 乙烯 1-丁烯 丙二烯 氯乙烯 二甲醚 二甲胺 乙胺 氙 氯化氢 碘化氢 氯2 溴化氢 砷化氢　……第3章　易燃液体第4章　易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品第5章　氧化剂　第6章　毒害品和感染性物品第7章　腐蚀品附录A　中文索引　附录B　英文索引附录C　常用危险化学试品标志

章节摘录

三氟化溴【英文名】Brominerrifluoride【理化性质】麦枯色重质液体或浅黄色菱形结晶，在空气中发烟，熔点8.8°C，沸点127°C。
【储存】储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。
【泄露与消防】若是液体，防止流入限制性空间。
用活性炭或其他惰性材料吸收。
若大量泄漏，构筑围堤或挖坑收容。
用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
若是固体，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。
灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。
灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。
【健康危害】本品为具强腐蚀性的毒物。
遇热分解释出有毒的氟和溴烟雾。
【中毒症状】吸入蒸气会中毒，严重灼伤皮肤、眼睛和黏膜。
【救治处理】皮肤接触：脱去被污染的衣着，用流动清水冲至少15min。
眼接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15min。
吸入：至空气新鲜处。
如呼吸困难，给输氧。
如呼吸停止，立即进行人工呼吸。
食入：用水漱口，饮牛奶或蛋清。
五氟化溴【英文名】BrominePentafluoride【理化性质】无色发烟液体，具有强刺激性臭味，熔点—61.3°C，沸点40.5°C。

编辑推荐

《危险化学试剂中毒与救治》六大类危险化学试剂应用指南，方便实用300余种常用危险化学试剂健康危害及救治处理，内容丰富。
了解化学试剂的危害，正确进行危险性评价，及时采取防范性措施。

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