

<<爆炸品安全手册>>

图书基本信息

书名：<<爆炸品安全手册>>

13位ISBN编号：9787504570703

10位ISBN编号：7504570702

出版时间：2008-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：中国安全生产科学研究院 编

页数：31

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>

## &lt;&lt;爆炸品安全手册&gt;&gt;

## 前言

随着现代科学技术和生产的迅速发展，化学品的种类和数量日益增多。

美国《化学文摘》报道，据不完全统计，全世界已有的化学品达700多万种，其中作为商品上市的有10万余种，经常使用的有7万多种，目前，全世界每年新出现的化学品有1 000多种。

这些经常使用的化学品一方面为满足人类社会的多种需要提供了丰富的物质条件；另一方面，由于其中绝大部分属于危险化学品，在生产、运输、储存、销售、使用等环节具有潜在的巨大危险性。

20世纪80年代以来，危险化学品重大事故频繁发生，不仅给人们的生命和财产造成巨大损失，而且对人类生态环境造成了破坏。

如1984年12月3日印度博帕尔农药厂的异氰酸甲酯泄漏事故，致使3 000余人死亡，5万多人双目失明，20多万人中毒。

2003年12月23日，位于重庆市开县高桥镇的中石油川东钻探公司发生特大井喷事故，溢出的硫化氢气体造成243人死亡，6万多人紧急疏散。

仅2006年，我国发生各类危险化学品伤亡事故154起，死亡266人。

危险化学品安全生产形势十分严峻。

我国目前正处于生产安全事故“易发期”。

经济快速发展，新出现的化学品大量增加，如果人们对危险化学品的特性不甚了解，极易酿成事故。

本书采用书库结合的方式，在编辑成书的同时，建成危险化学品数据库，便于数据及时更新和修订。

危险化学品安全监督与管理是一项专业性很强的工作，既需要依靠科技专家队伍，又需要加强科技图书的出版建设。

“危险化学品安全手册丛书”在吸收参考国内外数十种相关资料的基础上，经数十位专家学者分析、编辑而成，不仅编写科学、严谨、全面、规范，而且弥补了我国危险化学品安全领域手册类工具书的不足。

本书的出版对我国安全科学技术的发展和化学品事故预防将起到积极的促进作用。

愿这套“危险化学品安全手册丛书”成为我国的安全生产与环境保护监督管理人员、安全与环保工程师、企业安全与环保人员、有关高等院校与科研院所的师生及科研人员的良师益友。

## <<爆炸品安全手册>>

### 内容概要

20世纪80年代以来,危险化学品重大事故频繁发生,不仅给人们的生命和财产造成巨大损失,而且对人类生态环境造成了破坏。

如1984年12月3日印度博帕尔农药厂的异氰酸甲酯泄漏事故,致使3 000余人死亡,5万多人双目失明,20多万人中毒。

2003年12月23日,位于重庆市开县高桥镇的中石油川东钻探公司发生特大井喷事故,溢出的硫化氢气体造成243人死亡,6万多人紧急疏散。

仅2006年,我国发生各类危险化学品伤亡事故154起,死亡266人。

危险化学品安全生产形势十分严峻。

## &lt;&lt;爆炸品安全手册&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：某些毒物的特殊解毒剂，应在现场即刻使用。

如氰化物中毒，应吸入亚硝酸异戊酯。

1. 皮肤接触立即脱去衣着，用大量水冲洗至少5 min；就医。

2. 眼睛接触立即提起眼睑，用大量水冲洗眼睛至少15 min；就医。

3. 吸入迅速撤离现场至空气新鲜处，若呼吸停止，进行人工呼吸；若呼吸困难，给输氧（如有适当的解毒剂，立即服用）；就医。

4. 食入若食入的是非腐蚀性化学品，则应首先饮水催吐；若食入的是腐蚀性化学品，则应饮牛奶或蛋清以保护胃黏膜；若食入石油产品，不能催吐。5. 灭火方法主要包括两方面内容：灭火注意事项和灭火剂的选择。

灭火剂的选择受各种特定条件的影响，如火灾规模和类型、可燃物质的物理化学性质。

（1）气体灭火：当逸散的气体燃烧时，通常最好的办法是切断气源，而不是直接灭火。

直接灭火而气源未切断，气体外泄会形成爆炸性气氛，遇火星会发生爆炸，其损失比没有形成爆炸性气氛更大。

所以，气体火灾应切断气源。

喷水冷却容器或装置，可能的话，将容器从火场移至空旷处。

（2）液体或固体灭火：液体或固体化学物质的灭火比较复杂，要根据物质本身的物理化学性质确定具体的灭火方法。

低闪点易燃液体的主要灭火剂为泡沫、二氧化碳、干粉和沙土，用水灭火无效，而且闪点越低越无效；一般易燃固体，水是首推的灭火剂，但对一些遇湿易燃、自燃的活性化学物质，往往遇水会加大火势，这类物质只能用干粉和沙土灭火，严禁用水；有些物质遇水会放出有毒气体，危害灭火人员的生命，不宜用水；一些处于熔融状态或高温燃烧的固体物品，用水可能会引起喷溅或爆炸，严禁用水；对许多不燃物质，要考虑物质处于火场或包装失火，选择相应的灭火剂。

1. 数据空项的处理“危险化学品安全手册丛书”中数据的空项有以下几种情况：首先是数据无意义，如物质不燃烧或助燃，不存在闪点、爆炸极限；其次是在所参考的参考文献中没有查到该数据；还有就是数据不准确，暂时空缺，待进一步查询。

2. 栏目中的注释在“接触限值”一栏中，部分物质后有[]注释，表示该物质的车间卫生标准按照[]内的物质计算。

如重铬酸盐[Cr( ) \ ]或[Cr]、氟化物[F]，表示重铬酸盐换算成CrO<sub>3</sub>或Cr，氟化物换算成F。

在“接触限值”栏目中，部分物质后有(皮)注释，表示除经呼吸道途径吸收外，尚易经皮肤吸收的有毒物质。

## <<爆炸品安全手册>>

### 后记

在“危险化学品安全手册丛书”的编写过程中，李文峰、王素影、冯荣坤、李学荣、韩力、丁彩玲、徐永生、朱子博、姜淑兰、邸妍、王竞、鲁梅、高爱芝、江建平、皮宗其、李中武、金玉祥、秦川利、杨红、古颖、陈士兵、秦礼万、李文峰、王连秀、哈晓斯、王永生、付忠、李杰、韩学俊、付金华、刘雷、张中奎、高霄鹏、孙晓宇、刘新宇、袁腾飞、许磊、张富强、徐鹏超、曹振宇、赵培、尹志善、黄晓伟、张卫健、荆慧勇、祖凯锋、赵魁敏、丁光华、王洋、魏音、王晶晶、于晓月、付淑玲、杨怀荣、张洪玲、张敏、孙丽、李华明、韩真真、田亚南、曹沙沙、梁玉霞、裴玉斌、徐建新、葛军、潘璐、孙楠、刘世通、姜伟、张明禄、王常、王超、郭飞、李兵、邱琳朝、孟令卿、吕会庆、靳伟民、路占岭、胡景伟、周雪松、郑菲菲、闫娇、闫芳、张红环、于芳芳、刘鹏等专家对书稿进行了认真的审校，提出了许多宝贵意见和建议，在此对他们的辛勤劳动表示深深的谢意！

## <<爆炸品安全手册>>

### 编辑推荐

《爆炸品安全手册》的出版对我国安全科学技术的发展和化学品事故预防将起到积极的促进作用。愿这套“危险化学品安全手册丛书”成为我国的安全生产与环境保护监督管理人员、安全与环保工程师、企业安全与环保人员、有关高等院校与科研院所的师生及科研人员的良师益友。

<<爆炸品安全手册>>

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>