

图书基本信息

书名：<<实用常见危险化学品急性危害应急救援手册>>

13位ISBN编号：9787564135829

10位ISBN编号：7564135824

出版时间：2012-6

出版时间：东南大学出版社

作者：王群刚 编

页数：201

字数：200000

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>

内容概要

《实用常见危险化学品急性危害应急救援手册》围绕化学品急性中毒及应急救治这一主题，介绍了化学品急性中毒救治的基本原则，并针对张家港市危化品企业所生产、使用、经营、储存和运输的危化品进行了重点介绍，对一些中毒事故案例进行原因剖析、教训汲取和经验总结，以期为张家港危化品企业、医疗救治单位以及其他化学急性中毒控制相关部门提供参考；同时也为我市危化品企业制定各类突发中毒事件应急救援预案，建立全市突发中毒事件应急救援体系提供建议。

书籍目录

第一章 急性化学品中毒的常见原因及影响因素

第一节 急性化学品中毒的常见原因

- (一) 工艺、设备方面
- (二) 职业卫生管理制度方面
- (三) 化学品管理体制方面
- (四) 个体因素

第二节 影响急性中毒的因素

- (一) 毒物的毒性
- (二) 毒物进入人体的量
- (三) 入侵途径
- (四) 个体因素(易患或耐受性)
- (五) 联合作用
- (六) 环境因素
- (七) 人的精神状态与健康状况

第三节 现场抢救治疗原则

- (一) 救护者现场准备
- (二) 切断毒性危险化学品来源
- (三) 防止继续中毒
- (四) 请求医疗救援

第二章 常见化学品毒性及应急处置办法

第一节 刺激性气体中毒

- (一) 主要毒物
- (二) 刺激性气体的毒性作用
- (三) 刺激性气体中毒症状 (四) 刺激性气体中毒的急救措施
- (五) 注意事项
- (六) 常见刺激性危险化学品的性质、防护、临床症状、处理等分别叙述

第二节 窒息性气体中毒

- (一) 窒息性气体
- (二) 毒性作用
- (三) 临床表现
- (四) 窒息性气体中毒的应急救援
- (五) 常见窒息性气体的性质、防护、临床症状、处理等分别叙述

第三节 有机溶剂中毒

- (一) 有机溶剂种类
- (二) 毒性作用
- (三) 健康危害
- (四) 应急救援措施
- (五) 常见有机溶剂的性质、防护、临床症状、处理等分别叙述

第四节 高分子化合物中毒

- (一) 主要分类
- (二) 主要危害
- (三) 医疗救援
- (四) 常见的高分子化合物的性质、临床症状、处理等分别叙述

第三章 有毒化学品急性中毒医疗救治原则

第一节 化学事故医学救援的基本原则

第二节 急性中毒诊断原则

(一) 急性中毒诊断的基本要求

.....

第四章 有毒化学品危害事故案例分析

附件

主要参考文献

章节摘录

版权页：（2）毒理学简介 可经各种途径吸入人体。

如吸入非致死量毒物，部分以原形呼出，大部分氰离子可逐渐从体内细胞色素氧化酶或从高铁血红蛋白的结合中释出，在体内硫氰酸的作用下与体内的硫代硫酸离子结合而转化为相对无毒的硫氰酸盐从尿中排泄。

发病机理：主要为氰离子与氧化型细胞色素氧化酶中的三价铁结合，阻断了氧化过程中三价铁的电子传递，使组织细胞不能利用氧，形成内窒息。

（3）接触机会 主要用于制造合成纤维及塑料、氰化物和亚硝酸盐类，电镀（镀铜、金、银），采矿提取金、银作螯合剂，作熏蒸剂用于杀灭啮齿类（如鼠类）动物及昆虫等。

亦有误服氢氰酸者。

（4）侵入途径 主要经口或吸入致中毒，液体可经皮肤及眼结膜吸收致中毒。

（5）临床表现 主要引起机体组织内窒息。

急性中毒病情进展迅速，无明显潜伏期，一般病情危重。

吸入高浓度氰化氢或口服大量氢氰酸后立即昏迷、呼吸停止，于数分钟内死亡（猝死）。

重症而非猝死病例：早期症状，吸入者有眼和上呼吸道刺激症状，呼出气带杏仁气味；口服者有口腔、咽喉灼热感、流涎、呕吐，呕出物有杏仁气味，并有头痛、头晕、胸闷、呼吸加深加快、血压升高、心悸、脉率加快、皮肤及黏膜呈鲜红色。

后有胸部压迫感、呼吸困难、意识朦胧，继而抽搐、昏迷、呼吸减慢、血压下降、发绀、全身肌肉松弛、呼吸停止、脉搏弱而不规则、心跳停止、死亡。

静脉血呈鲜红色，尿硫氰酸盐量可增高。

轻症者可有头痛、头晕、乏力、胸闷、呼吸困难、心悸、恶心、呕吐等表现。

皮肤或眼接触氢氰酸可引起灼伤，亦可吸收致中毒。

诊断原则与鉴别诊断：主要根据接触史及临床表现，中毒早期呼出气或呕吐物中有杏仁气味，皮肤、黏膜及静脉血呈鲜红色为特征，有助诊断，但呼吸障碍时可出现发绀。

血及尿中硫氰酸盐量可作为接触指标，其受吸烟及饮食影响，应参考当地正常值。

中毒时起病急，不能等化验结果才作诊断。

应与其他原因引起的中毒、脑血管疾病、心肌梗死等所致的猝死或昏迷相鉴别。

（6）救援措施 一般治疗原则：立即脱离现场至空气新鲜处。

猝死者应立即进行心肺复苏。

急性中毒病情进展迅速，应立即就地应用解毒剂。

吸入者给吸氧。

皮肤接触液体者立即脱去污染的衣着，用流动清水或5%硫代硫酸钠冲洗皮肤至少20 min。

编辑推荐

《实用常见危险化学品急性危害应急救援手册》共分为四章，主要内容包括：急性化学品中毒的常见原因及影响因素、常见化学品毒性及应急处置办法、有毒化学品急性中毒医疗救治原则等。

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>