

国际化学品安全卡

氨(无水的)		ICSC编号: 0414	
CAS登记号: 7664-41-7		中文名称: 氨(无水的) (钢瓶)	
RTECS号: B00875000		英文名称: AMMONIA (ANHYDROUS) (cylinder)	
UN编号: 1005		化学式: NH ₃	
EC编号: 007-001-00-5			
中国危险货物编号: 23003			
分子量: 17.03			
危害/接触类型	急性危害/症状	预防	急救/消防
火灾	易燃的。	禁止明火、禁止火花和禁止吸烟。	周围环境着火时, 允许使用各种灭火剂。
爆炸	氨和空气混合物有爆炸性。	密闭系统、通风、防爆型电气设备和照明。	着火时喷雾状水保持钢瓶冷却。
接触		避免一切接触!	
# 吸入	灼烧感, 咳嗽, 呼吸困难, 气促, 咽喉痛。症状可能推迟显现。(见注解)。	通风, 局部排气通风或呼吸防护。	新鲜空气, 休息, 半直立体位, 必要时进行人工呼吸, 给予医疗护理。
# 皮肤	发红, 皮肤烧伤, 疼痛, 水疱。与液体接触: 冻伤。	保温手套, 防护服。	冻伤时, 用大量水冲洗, 不要脱掉衣服, 给予医疗护理。
# 眼睛	发红, 疼痛, 严重深度烧伤。	面罩或眼睛防护结合呼吸防护。	先用大量水冲洗几分钟(如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。
# 食入			
泄漏处置	撤离危险区域! 向专家咨询! 切勿将水直接喷在液体上。喷水雾驱除气体。(特别个人防护用具: 气密式化学防护服包括自给式呼吸器)。		
包装与标志	T符号 N 符号 R:10-23-34-50 S:1/2-9-16-26-36/37/39-45-61 联合国危险性类别: 2.3 联合国次要风险等级: 8 中国危险性类别: 第2.3类有毒气体 中国危险货物包装标志: 6		
应急响应	运输应急卡: TEC (R) -1 美国消防协会法规: H3 (健康危险性); F1 (火灾危险性); R0 (反应危险性)		
储存	耐火设备(条件)。与氧化剂、酸和卤素分开存放。阴凉场所。保存在通风良好的室内。		

国际化学品安全卡

ICSC编号: 0414	氨(无水的)
重要数据	<p>物理状态、外观: 无色压缩液化气体, 有刺鼻气味。</p> <p>物理危险性: 气体比空气轻。</p> <p>化学危险性: 与汞、银和金的氧化物生成撞击敏感化合物。该物质是一种强碱。与酸激烈反应, 有腐蚀性。与强氧化剂、卤素激烈反应。浸蚀铜、铝、锌及其合金。溶解在水中时, 放出热量。</p> <p>职业接触限值: 阈限值: 25ppm、17mg/m³ (时间加权平均值); 35ppm、24mg/m³ (短期接触限值) (美国政府工业卫生学家会议, 1997年)。最高容许浓度: 20ppm、14mg/m³ (1993年)。</p> <p>接触途径: 该物质可通过吸入吸收到体内。</p> <p>吸入危险性: 容器漏损时, 该气体很快达到空气中有害浓度。</p> <p>短期接触的影响: 该物质腐蚀眼睛、皮肤和呼吸道。高浓度吸入可能引起肺水肿 (见注解)。液体迅速蒸发, 可能造成冻伤。</p>
物理性质	<p>沸点: -33℃</p> <p>熔点: -78℃</p> <p>相对密度 (水=1): -33℃时0.7</p> <p>水中溶解度: 20℃时54g/100ml</p> <p>蒸气压: 26℃时1013kPa</p> <p>蒸气相对密度 (空气=1): 0.59</p> <p>自燃温度: 651℃</p> <p>爆炸极限: 15%~28% (体积)</p>
环境数据	该物质对水生生物有极高毒性。
注解	肺水肿症状通常几个小时以后才变得明显, 体力劳动使症状加重, 因此, 休息和医疗观察是必要的。应当考虑由医生或医生指定人员立即采取适当吸入治疗法。转动泄漏钢瓶, 使漏口朝上, 防止液态气体逸出。
附加资料	编制/更新日期: 1998年3月
	   
本卡片由IPCS和EC合作编写 © 2002	
法律声明: EC或者IPCS或者代表两个组织工作的任何人对本卡片信息的使用不负责任。	