





# 国际化学品安全卡

硫化氢		ICSC编号: 0165	
CAS登记号: 7783-06-4		中文名称: 硫化氢; 氢硫化物 (钢瓶)	
RTECS号: MX1225000		英文名称: HYDROGEN SULFIDE; Sulfur hydride (cylinder)	
UN编号: 1053		EC编号: 016-001-00-4	
中国危险货物编号: 21006		分子量: 34.1	
		化学式: H <sub>2</sub> S	
危害/接触类型	急性危害/症状	预防	急救/消防
火灾	极易燃。	禁止明火, 禁止火花和禁止吸烟。	切断气源, 如不可能并对周围环境无危险, 让火自行燃尽。其他情况用雾状水, 干粉, 二氧化碳灭火。
爆炸	气体/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。如为液体, 防止静电荷积聚 (如, 通过接地)。不要使用压缩空气灌装、卸料或转运。	着火时, 喷雾状水保持钢瓶冷却。
接触		避免一切接触!	一切情况下均向医生咨询!
# 吸入	头痛, 头晕, 咳嗽, 咽喉痛, 恶心, 呼吸困难, 神志不清。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, 半直立位。必要时进行人工呼吸。禁止口对口进行人工呼吸。给予医疗护理。
# 皮肤	与液体接触: 冻伤。	保温手套。	冻伤时, 用大量水冲洗。不要脱去衣服。给予医疗护理。
# 眼睛	发红, 疼痛, 严重深度烧伤。	护目镜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		工作时不得进食, 饮水或吸烟。	
泄漏处置	撤离危险区域! 向专家咨询! 移除全部引燃源。通风。喷洒雾状水去除气体 (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	F+符号 T+符号 N符号 R:12-26-50 S:1/2-9-16-36-38-45-61 联合国危险性类别: 2.3 联合国次要风险等级: 2.1 中国危险性类别: 第2.1类 易燃气体 中国危险货物包装标志: 4		
应急响应	运输应急卡: TEC (R) -20G21F或20S1053 美国消防协会法规: H4 (健康危险性); F4 (火灾危险性); R0 (反应危险性)		
储存	耐火设备 (条件)。与强氧化剂分开存放。阴凉场所。保存在通风良好的室内。安装连续监测和报警系统。		

# 国际化学品安全卡

ICSC编号: 0165	硫化氢
<b>重要数据</b>	<p><b>物理状态、外观:</b> 无色压缩液化气体, 有腐败鸡蛋的特殊气味。</p> <p><b>物理危险性:</b> 气体比空气重, 可能沿地面流动, 可能造成远处着火。由于流动、搅拌等, 可能产生静电。</p> <p><b>化学危险性:</b> 加热可能引起激烈燃烧或爆炸。燃烧时, 该物质分解生成硫化物有毒气体。与强氧化剂激烈反应, 有着火和爆炸危险。浸蚀许多金属和某些塑料。</p> <p><b>职业接触限值:</b> 阈限值: 10ppm (时间加权平均值), 15ppm (短期接触限值) (美国政府工业卫生学家会议, 2004年)。最高容许浓度: 10ppm; 14mg/m<sup>3</sup>; 最高限值种类: II (2); 妊娠风险等级: IIc (德国, 2004年)。</p> <p><b>接触途径:</b> 该物质可通过吸入吸收到体内。</p> <p><b>吸入危险性:</b> 容器漏损时, 迅速达到空气中该气体的有害浓度。</p> <p><b>短期接触的影响:</b> 该物质刺激眼睛和呼吸道。该物质可能对中枢神经系统有影响。接触可能导致神志不清。接触可能导致死亡。吸入气体可能引起肺水肿 (见注解)。影响可能推迟显现。需进行医疗观察。液体迅速蒸发可能引起冻伤。</p>
<b>物理性质</b>	<p><b>沸点:</b> -60℃</p> <p><b>熔点:</b> -85℃</p> <p><b>水中溶解度:</b> 20℃时0.5g/100ml</p> <p><b>蒸气相对密度 (空气=1):</b> 1.19</p> <p><b>闪点:</b> 易燃气体</p> <p><b>自燃温度:</b> 260℃</p> <p><b>爆炸极限:</b> 空气中4.3%~46% (体积)</p>
<b>环境数据</b>	该物质对水生生物有极高毒性。
<b>注解</b>	肺水肿症状常常经过几个小时以后才变得明显, 体力劳动使症状加重。因而休息和医疗观察是必要的。该物质中毒时须采取必要的治疗措施。必须提供有指示说明的适当方法。该物质干扰嗅觉。超过接触限值时, 气味报警不充分。
<b>附加资料</b>	编制/更新日期: 2004年10月
<b>IPCS</b> International Programme on Chemical Safety	   
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。	