

(7783-07-5) 硒化氢安全技术说明书 MSDS

标 识	中文名: 硒化氢 俗 称 (别名):	英文名: hydrogenselenide			
	分子式: H ₂ Se	分子量: 80.98	UN 编号: 2202		
危 险 性 类 别	危险性类别: 易燃气体,类别 1;加压气体;急性毒性-吸入,类别 3;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1	危化品编号: 2191 危规号: 23007	CAS 号: 7783-07-5		
包 装 标 志	包装标志:	包装类别: Z01			
理 化 性 质	外观性状: 无色、有恶臭的气体。				
	溶解性: 溶于水、二硫化碳。				
	溶点: (℃) -66.1	沸点: (℃) -41.1			
	相对密度 (水=1): 2.12/-42℃	相对密密度 (空气=1): 无资料			
	饱和蒸气压 (kPa): 53.32/-53.6℃	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具强刺激性。	闪点:			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
	引燃温度: 无资料	最小点火能: (mJ): 无资料			
	最大爆炸压力 (MPa): 无资料	稳定性:			
	聚合危害:	燃烧分解产物:			
	禁配物: 强氧化剂、水、硝酸。	危险特性: 与空气混合能形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。			
毒 性	灭火方法: 消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服, 在上风向灭火。切断气源, 若不能切断气源, 则不允许熄灭泄漏处的火焰。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳。				
健 康 危 害	毒性: LD ₅₀ : 无资料 LC ₅₀ : 300ppb, 8 小时(豚鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 对上呼吸道粘膜和眼结膜有强烈的刺激作用。急性中毒: 接触数分钟至 3 小时内, 陆续出现中毒症状: 流泪、咽痛、咳嗽, 伴有胸闷、胸痛。重者进一步发展为化学性肺炎或肺水肿, 患者出现呼吸困难, 心率加快, 面色苍白, 皮肤粘膜紫绀。除呼吸系统症状外, 可伴有畏寒、发热。接触本品可引起皮疹。				
急 救	※皮肤接触: ※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 ※吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。 ※食入:				
防 护	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH 0.05 ppm [Se], 0.16 mg [Se]/m ³ TLVWN: 未制定标准 ※工程控制: 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢				

	<p>救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。</p>
泄漏处理	<p>泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 450m，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。从上风处进入现场。尽可能切断泄漏源。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤或挖坑收容产生的大量废水。如有可能，将漏出气用排风机送至空旷地方或装设适当喷头烧掉。漏气容器要妥善处理，修复、检验后再用。</p>
储运	<p>储运：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30°C。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。</p>