

## (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：H2Se	分子量：80.98	UN 编号：2202
	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。		
	熔点：（℃）-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。		
	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。		
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：300ppb，8 小时(豚鼠吸入)		
健康危害	侵入途经：		
	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: ACGIH0.05ppm[Se],0.16mg[Se]/m3 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 <b>450m</b>，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 <b>30℃</b>。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>