

化学品安全技术说明书 (MSDS)

硒化氢		UN 编号: 2202
化 学 品 名 称	化学品中文名称: 硒化氢	技术说明书编码: 1035
	化学品英文名称: hydrogen selenide	CAS No.: 7783-7-5
	中文名称 2:	分子式: H ₂ Se
	英文名称 2:	分子量: 80.98
企 业 名 称	企业名称: China Shenzhen Valley Gas Co., Ltd 深圳金谷气体有限公司	
地 址	地址: 深圳市文锦渡森安路森威大厦 19A2	
邮 编	邮编: 513212	
电 子 邮 件 地 址	电子邮件地址: szjingu@hotmail.com	
传 真 号 码	传真号码: 0755-28260985	
急 电 话 应 答	企业应急电话: 800-523-9374 (美国) 01-610-481-7711 (国际) (86) 0532-83889090 (中国)	
成 分 信 息	有害物成分: 硒化氢	
危 险 性 概 述	<p>危险性类别: A 级无机剧毒</p> <p>侵入途径: 吸入。</p> <p>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。</p> <p>环境危害:</p> <p>燃爆危险: 本品易燃, 高毒, 具强刺激性。</p>	
急 救 措 施	<p>皮肤接触: 。</p> <p>眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。就医。</p> <p>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。</p> <p>食入:</p>	

<p style="text-align: center;">消防措施</p>	<p>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。</p> <p>有害燃烧产物：</p> <p>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。</p> <p>灭火剂：状水、泡沫、干粉、二氧化碳。</p>
<p style="text-align: center;">泄漏应急处理</p>	<p>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>
<p style="text-align: center;">操作处置与储存</p>	<p>操作注意事项： 密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。。</p> <p>储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30℃。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>

化学品安全技术说明书 (MSDS)

硒化氢		UN 编号: 2202																
接 触 控 制 个 体 防 护	<p>职业接触限值</p> <p>中国 MAC(mg/m³): 未制定标准 前苏联 MAC(mg/m³): 未制定标准</p> <p>TLVTN: ACGIH 0.05ppm[Se],0.16mg[Se]/m³ TLVWN: 未制定标准</p> <p>监测方法: 氢化物发生-原子吸收光谱法</p> <p>工程控制: 生产过程密闭, 加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。</p> <p>呼吸系统防护: 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。</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。 手防护: 戴橡胶防护手套。</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>																	
理 化 特 性	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 2px;">外观与性状: 无色、有恶臭的气体。</td> <td style="width: 50%; padding: 2px;">主要用途: 半导体用料, 及制金属硒化物和含硒的有机化合物等。</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">熔点(°C): -66.1</td> <td style="padding: 2px;">辛醇/水分配系数的对数值: 无资料</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">沸点(°C): -41.1</td> <td style="padding: 2px;">闪点(°C): <-50</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">相对密度(水=1): 2.12/-42°C</td> <td style="padding: 2px;">引燃温度(°C): 无资料</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">相对蒸气密度(空气=1): 无资料</td> <td style="padding: 2px;">爆炸上限%(V/V): 无资料</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">饱和蒸气压(kPa): 53.32/-53.6°C)</td> <td style="padding: 2px;">爆炸下限%(V/V): 无资料</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">燃烧热(kJ/mol): 无资料</td> <td style="padding: 2px;">溶解性: 不溶于水、二硫化碳。</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">临界温度(°C): 无资料</td> <td style="padding: 2px;">临界压力(MPa): 无资料</td> </tr> </table>		外观与性状: 无色、有恶臭的气体。	主要用途: 半导体用料, 及制金属硒化物和含硒的有机化合物等。	熔点(°C): -66.1	辛醇/水分配系数的对数值: 无资料	沸点(°C): -41.1	闪点(°C): <-50	相对密度(水=1): 2.12/-42°C	引燃温度(°C): 无资料	相对蒸气密度(空气=1): 无资料	爆炸上限%(V/V): 无资料	饱和蒸气压(kPa): 53.32/-53.6°C)	爆炸下限%(V/V): 无资料	燃烧热(kJ/mol): 无资料	溶解性: 不溶于水、二硫化碳。	临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 无资料
外观与性状: 无色、有恶臭的气体。	主要用途: 半导体用料, 及制金属硒化物和含硒的有机化合物等。																	
熔点(°C): -66.1	辛醇/水分配系数的对数值: 无资料																	
沸点(°C): -41.1	闪点(°C): <-50																	
相对密度(水=1): 2.12/-42°C	引燃温度(°C): 无资料																	
相对蒸气密度(空气=1): 无资料	爆炸上限%(V/V): 无资料																	
饱和蒸气压(kPa): 53.32/-53.6°C)	爆炸下限%(V/V): 无资料																	
燃烧热(kJ/mol): 无资料	溶解性: 不溶于水、二硫化碳。																	
临界温度(°C): 无资料	临界压力(MPa): 无资料																	
反 应 活 性 和 稳 定 性	<p>禁配物: 强氧化剂、水、硝酸。</p>																	
毒 理 学 资 料	<p>急性毒性: LD50: 无资料</p> <p style="padding-left: 20px;">LC50: 300ppb, 8 小时(豚鼠吸入)</p>																	
生 态 学 资 料	<p>其它有害作用: 无资料。</p>																	
外 置 废 弃	<p>废弃处置方法: 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。</p>																	
运 输 信 息	<p>危险货物编号: 23007 UN 编号: 2202 包装类别: Z01</p> <p>包装方法: 无资料</p> <p>运输方式:</p> <p style="padding-left: 20px;">铁路运输时须报铁路局进行试运, 试运期为两年。试运结束后, 写出试运报告, 报铁道部正式公布运输条件。铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。采用刚瓶运输时必须戴好钢瓶上的安全帽。钢瓶一般平放, 并将瓶口朝同一方向, 不可交叉; 高度不得超过车辆的防护栏板, 并用三角木垫卡牢, 防止滚动。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。夏季应早晚运输, 防止日光曝晒。中途停留时应远离火种、热源。公路运输时要按规定路线行驶, 禁止在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。</p>																	
法 规 信 息	<p>化学危险物品安全管理条例 (1987 年 2 月 17 日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677 号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志 (GB 13690-92)将该物质划为第 2.3 类有毒气体; 剧毒物品分级、分类与品名编号(GA 57-93)中, 该物质的液化或压缩品被划为第一类 A 级无机剧毒</p>																	

