

## (68-11-1)巯基乙酸氢巯基乙酸硫代乙醇酸安全技术说明书 MSDS

标识	中文名： 巯基乙酸氢巯基乙酸硫代乙醇酸 俗称（别名）：	英文名： Thioglycollicacid; Thiovanieacid	
	分子式： C2H4O2S	分子量： 92. 11	UN 编号： 1940
	危险性类别： 急性毒性-经口,类别 3*;急性毒性-经皮,类别 3*;急性毒性-吸入,类别 3*;皮肤腐蚀/刺激,类别 1B;严重眼损伤/眼刺激,类别 1	危化品编号： 1714 危规号：	CAS 号： 68-11-1
	包装标志：	包装类别： II	
理化性质	外观性状： 无色液体，有强烈刺激性气味。		
	溶解性： 溶于乙醇，溶于水。		
	熔点：（℃） -16. 5	沸点：（℃） 123(3. 86kPa)	
	相对密度（水=1）： 1. 33	相对密密度（空气=1）：	
	饱和蒸气压（kPa）： 1. 33(18℃)	燃烧热（kJ/mol）：	
	临界温度（℃）：	临界压力（MPa）：	
燃烧爆炸危险性	燃烧性： 第 8. 1 类酸性腐蚀品		闪点： >110
	爆炸下限： 5. 9		爆炸上限：
	引燃温度： 350		最小点火能：（mJ）： 无资料
	最大爆炸压力（MPa）： 无资料		稳定性： 稳定
	聚合危害： 不能出现		燃烧分解产物：
	禁配物： 强氧化剂。		
	危险特性： 遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。燃烧分解时，放出剧毒的硫化氢气体。		
	灭火方法： 雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。		
	毒性	毒性： LD50： 属高毒类，浓溶液对皮肤眼睛有刺激作用，个别可引起过敏性皮炎。LD50： 250mg / kg(大鼠经口)； 250mg/kg(小鼠经口)LC50： LC50：	
	健康危害	侵入途径： 吸入食入经皮吸收	
健康危害 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用，吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎、肺水肿，接触后可引起烧灼感、咳嗽；喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。与皮肤接触可引起疱疹。OSHA：表 Z—1 空气污染物			
急救	※皮肤接触： 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。若有灼伤，按酸灼伤处理。注意患者保暖并且保持安静。吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。		
	※眼睛接触： 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。		
	※吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。如果患者食入或吸入该物质不要用口对口进行人工呼吸，可用单向阀小型呼吸器或其他适当的医疗呼吸器。		
	※食入： 误服者给饮牛奶或蛋清。立即就医。		
防护	中国 MAC：中国 MAC： 未制订标准前苏联 MAC： 0. 1mg / m3[皮]美国 TLV： TWA： 3. 8mg / m3[皮]美国 TLV—STEL： 未制订标准 前苏联 MAC： TLVTN： TLVWN： ※工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风和全面排风。		

	<p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：可能接触其蒸气时，必须戴化学安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防酸碱工作服。</p> <p>※手防护：戴防化学品手套。</p> <p>※其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，彻底清洗。工作服不要带到非作业场所，单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。保持良好的卫生习惯。</p>
泄 漏 处 理	<p>泄漏处理： 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，切断火源。应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防护服。不要直接接触泄漏物，在确保安全情况下堵漏。用大量水冲洗，经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。</p>
储 运	<p>储运： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。<b>ERG 指南：153</b>ERG 指南分类：有毒和 / 或腐蚀性物质(可燃的)</p>