

## 硫氢基乙酸 安全技术说明书

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

### 第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	硫氢基乙酸	中文别名：	硫代乙醇酸
英文名称：	thioglycolic acid	英文别名：	mercaptoacetic acid
CAS号：	<a href="#">68-11-1</a>	技术说明书编码：	MSDS#938
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	

### 第二部分：危险性概述

危险性类别：	第8.1类 酸性腐蚀品
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品的毒作用，可能是其与某些酶的巯基的特殊作用有关，本品有强烈的刺激性。眼接触可致严重损害，导致永久性失明。可致皮肤灼伤；对皮肤有致敏性，引起过敏性皮炎。能经皮肤吸收引起中毒，动物皮肤贴敷本品10%溶液< 5ml/kg即引起死亡。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	本品可燃，具腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤，具致敏性。

### 第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	硫氢基乙酸
含量：	100%

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。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：	用水漱口，洗胃。给饮牛奶或蛋清。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。受热分解产生有毒的硫化物烟气。具有较强的腐蚀性。
建规火险分级：	丙
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、硫化物。
灭火方法：	采用雾状水、泡沫、砂土灭火。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，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，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。
-------	---

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防酸碱工作服，戴橡胶耐酸碱手套。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，保持包装完整，防止洒漏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联MAC(mg/m3)：	0.1[皮]
TLVTN：	ACGIH 1ppm, 3.8mg/m3[皮]
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	美国TLV-TWA：ACGIH 1ppm, 3.8mg / m3[皮]美国TLV-STEL：未制订标准
监测方法：	无资料
工程控制：	密闭操作，注意通风。尽可能机械化、自动化。
呼吸系统防护：	可能接触其蒸气时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴自给式呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防酸碱工作服。
手防护：	戴橡胶耐酸碱手套。
其他防护：	工作场所禁止吸烟、进食和饮水，饭前要洗手。工作完毕，淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	-16.5
沸点(°C):	104~106(1.47kPa)	分子式:	C2H4O2S
主要成分:	纯品	饱和蒸气压(kPa):	1.47(104~106°C)
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	>110	引燃温度(°C):	662
自燃温度:	引燃温度(°C): 662	燃烧性:	可燃
溶解性:	与水混溶, 可混溶于乙醇、乙醚, 溶于普通溶剂。	相对密度(水=1):	1.33
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	92.12
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	5.9
外观与性状:	无色透明液体, 有强烈令人不愉快的气味。		
主要用途:	用作测定铁的试剂及稳定剂, 用于药水、烫发水制造等。		
其它理化性质:	无资料		

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂。
避免接触的条件:	无资料
聚合危害:	不能出现
分解产物:	无资料

第十一部分：毒理学信息

急性毒性:	LD50: <50mg / kg(大鼠经口); 250mg / kg(小鼠经口)LC50:
亚急性和慢性毒性:	无资料
RTECS:	A15950000
刺激性:	无资料
致敏性:	无资料
致突变性:	无资料
致畸性:	无资料
致癌性:	无资料

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性:	无资料
生物降解性:	无资料

非生物降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
其它有害作用:	工作后, 淋浴更衣。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。
<b>第十三部分: 废弃处置</b>	
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。
废弃注意事项:	无资料
<b>第十四部分: 运输信息</b>	
危险货物编号:	81611
UN编号:	1940
IMDG规则页码:	8235
包装标志:	20; 40
包装类别:	052
包装方法:	无资料
运输注意事项:	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。起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。
<b>第十五部分: 法规信息</b>	
法规信息:	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8.1 类酸性腐蚀品。
<b>第十六部分: 其他信息</b>	
参考文献:	<a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/68-11-1.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/68-11-1.htm</a>
修改说明:	无资料
其他信息:	无资料
填表部门:	
审核部门:	
其他化学品msds报告 (注: <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)	
<a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">硫酸</a> <a href="#">氯化亚砷</a> <a href="#">氯磺酸</a> <a href="#">氯乙酸</a> <a href="#">氯乙酸酐</a> <a href="#">氯乙酰氯</a> <a href="#">氢碘酸</a> <a href="#">氢氟酸</a> <a href="#">氢溴酸</a> <a href="#">碘化铋</a> <a href="#">三氟乙酸酐</a> <a href="#">三氯化碘</a> <a href="#">三氯化磷</a> <a href="#">三氯化铝(无水)</a> <a href="#">三氯化铋</a>	

MSDS信息来源：[硫氢基乙酸msds报告](#) powered by

