

乙硫醇 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：	乙硫醇	中文别名：	硫氢乙烷
英文名称：	Ethyl mercaptan	英文别名：	Ethanethiol
CAS号：	75-08-1	技术说明书编码：	MSDS#1070
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3.1类 低闪点易燃液体
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品有麻醉作用。中毒者可发生呕吐、腹泻，尿中出现蛋白、管型及血尿。
环境危害：	无资料
燃爆危险：	无资料

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	乙硫醇；硫氢乙烷
含量：	100%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。必要时进行人工呼吸。就医。
食入：	误服者给饮大量温水，催吐，就医。

第五部分：消防措施

	其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。
--	--

危险特性：	与次氯酸钙、氢氧化钙发生剧烈反应。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源引着回燃。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。		
建规火险分级：	甲		
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳、氧化硫。		
灭火方法：	泡沫、二氧化碳、干粉、砂土、1211灭火剂。		
第六部分：泄漏应急处理			
应急处理：	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。建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾会减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用活性炭或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所处置。也可以用大量水冲洗，经稀释的洗水放入废水系统。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。		
第七部分：操作处置与储存			
操作注意事项：	无资料		
储存注意事项：	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外。配备相应品种和数量的消防器材。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。灌装时应注意流速(不超过3m/s)，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。运输按规定路线行驶，中途不得停驶。		
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)：	1		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：OSHA 10ppm[上限值]；ACGIH 0.5ppm，1.3mg/m ³ 美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	生产过程密闭，全面通风。		
呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，应该佩带防毒面具。必要时建议佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	戴防化学品手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-147
沸点(℃)：	0.84	分子式：	C ₂ H ₆ S

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	53.32 / 17.7℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	225.6
闪点(℃):	-45	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	295	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等多数有机溶剂。	相对密度(水=1):	36.2
相对蒸气密度(空气=1):	2.14	分子量:	62.13
燃烧热(kJ/mol):	1889.	临界压力(MPa):	5.49
爆炸上限%(V/V):	18.0	爆炸下限%(V/V):	2.8
外观与性状:	无色液体, 有强烈的蒜气味。		
主要用途:	用作粘合剂的稳定剂和化学合成的中间体。		
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:	酸类、强氧化剂、碱金属。		
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: 682mg / kg (大鼠经口) LC50: 4420ppm 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	KI9625000		
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:	工作现场严禁吸烟。工作后, 淋浴更衣。注意个人清洁卫生。		

第十三部分：废弃处置

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：	无资料
废弃注意事项：	无资料

第十四部分：运输信息

危险货物编号：	31034
UN编号：	2363
IMDG规则页码：	3123
包装标志：	7
包装类别：	I
包装方法：	无资料
运输注意事项：	无资料

第十五部分：法规信息

法规信息：	无资料
-------	-----

第十六部分：其他信息

参考文献：	http://www.ichemistry.cn/chemistry/75-08-1.htm
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：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [乙酰丙酮](#) [六氟丙酮](#) [二苯二氯硅烷](#) [2, 4-二氯苯甲酰氯](#) [醋酸己酯](#) [乙酸仲己酯](#) [乙酸汞](#) [乙酸铅](#) [二乙三胺](#) [N, N-二乙肼](#) [丙烯醛二乙缩醛](#) [二乙氧基甲烷](#) [0, 0-二乙基硫代磷酰氯](#) [硫酸酐](#) [1, 2-丙二醇](#)

MSDS信息来源：[乙硫醇msds报告](#) powered by

