

正丙硫醇 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：	正丙硫醇	中文别名：	硫氢丙烷
英文名称：	n-Propyl mercaptan	英文别名：	1-Propanethiol
CAS号：	107-03-9	技术说明书编码：	MSDS#1044
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：	蒸气或雾对眼及上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后出现头痛、恶心、呕吐。
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：	正丙硫醇；硫氢丙烷
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、1211灭火剂、砂土。		
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。用沙土或其它不燃性吸附剂混合吸收，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)：	未制定标准		
TLVTN：	无资料		
TLVWN：	无资料		
接触限值：	美国TWA：未制定标准美国STEL：未制定标准		
监测方法：	无资料		
工程控制：	密闭操作，局部排风。		
呼吸系统防护：	高浓度环境中，应该佩带防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。		
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿相应的防护服。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	无资料		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	-133.3
沸点(℃)：	67~68	分子式：	C3H8S

主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	16.26 / 20℃
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(℃):	无资料
闪点(℃):	-20.6	引燃温度(℃):	无资料
自燃温度:	无资料	燃烧性:	易燃
溶解性:	微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。	相对密度(水=1):	0.84
相对蒸气密度(空气=1):	2.54	分子量:	76.15
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):	无资料
外观与性状:	无色或淡黄色液体, 有刺激气味。		
主要用途:	用作化学中中间体, 除草剂。		
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、酸类、酸酐、酰基氯、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: 1790mg / kg(大鼠经口); 1030mg / kg(大鼠腔膜内)LC50: 7300ppm 4小时(大鼠吸入)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	TZ7300000		
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:	31035
UN编号:	2402
IMDG规则页码:	3142
包装标志:	7
包装类别:	II
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/107-03-9.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 氨气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 氧气msds报告 甲苯msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 二苯基汞 土的宁 2-己酮 2, 3-二甲基戊醛 1, 2-二氯丙烷 丙炔酸 丙基异氰酸酯 2, 4-二氯酚 二甲基亚硝基代胺, 二甲基亚硝胺 2, 5-二甲基吡啶 烯丙基氰 丁烯酸甲酯 巴豆醇 联苯胺 2, 3-二氰基对苯二酚	

MSDS信息来源：[正丙硫醇msds报告](#) powered by