

(74-93-1)甲硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名：甲硫醇 俗称（别名）：硫氢甲烷		英文名：methylmercaptan	
	分子式：CH4S		分子量：48.10	UN 编号：1064
	危险性类别：易燃气体,类别 1;加压气体;急性毒性-吸入,类别 3*;危害水生环境-急性危害,类别 1;危害水生环境-长期危害,类别 1		危化品编号：1171 危规号：21047	CAS 号：74-93-1
	包装标志：		包装类别：O52	
理化性质	外观性状：无色气体，有不愉快的气味。			
	溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等。			
	熔点：（℃）-123.1		沸点：（℃）7.6	
	相对密度（水＝1）：0.87		相对密密度（空气＝1）：1.66	
	饱和蒸气压（kPa）：53.32(-7.9℃)		燃烧热（kJ/mol）：1244.0	
	临界温度（℃）：197		临界压力（MPa）：7.23	
燃烧爆炸危险性	燃烧性：本品易燃，具麻醉性。		闪点：-17.8	
	爆炸下限：3.9		爆炸上限：21.8	
	引燃温度：无资料		最小点火能：（mj）：无资料	
	最大爆炸压力（MPa）：无资料		稳定性：	
	聚合危害：		燃烧分解产物：一氧化碳、二氧化碳。	
	禁配物：强氧化剂、卤素、酸类。			
	危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇热源、明火、氧化剂有燃烧爆炸的危险。与水、水蒸气、酸类反应产生有毒和易燃气体。与氧化剂接触猛烈反应。			
	灭火方法：切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。灭火剂：雾状水、抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳。			
毒性	毒性：LD50：无资料 LC50：1325mg/m3(大鼠吸入)			
健康危害	侵入途经：			
	健康危害 吸入后可引起头痛、恶心及不同程度的麻醉作用；高浓度吸入可引起呼吸麻痹而死亡。			
急救	※皮肤接触： ※眼睛接触： ※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：			
防护	中国 MAC：未制定标准 前苏联 MAC：0.8 TLVTN：ACGIH0.5ppm,0.98mg/m3 TLVWN：未制定标准 ※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，佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器。。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护:呼吸系统防护中已作防护。 ※身体防护：穿防静电工作服。 ※手防护：戴防化学品手套。 ※其他防护：工作现场严禁吸烟。进入罐、限制性空间或其它高浓度区作业，须有人监护。			

泄 漏 处 理	泄漏处理： 迅速撤离泄漏污染区人员至上风处，并立即隔离 150m ，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，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。用工业覆盖层或吸附/吸收剂盖住泄漏点附近的下水道等地方，防止气体进入。合理通风，加速扩散。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。
储 运	储运： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 25℃ 。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、卤素分开存放，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。