

(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。				
	溶点: (℃) -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			
燃烧爆炸危险性	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/m ³ (大鼠吸入)				
健康危害	侵入途径:				
	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/m ³ 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。