

**(513-44-0) 异丁硫醇安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 异丁硫醇 俗名(别名): 2-甲基-1-丙硫醇	英文名: isobutylmercaptan						
	分子式: C4H10S	分子量: 90.18	UN 编号: 无资料					
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激)	危化品编号: 1034 危规号: 32116	CAS 号: 513-44-0					
	包装标志:	包装类别: O52						
理化性质	外观性状: 无色液体, 有强烈的特异气味。							
	溶解性: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚等。							
燃烧爆炸危险性	溶点: (℃) -114.9	沸点: (℃) 88.7						
	相对密度 (水=1): 0.83	相对密密度 (空气=1): 3.1						
	饱和蒸气压 (kPa): 16.53(37.8℃)	燃烧热 (kJ/mol): 无资料						
	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料						
危险性	燃烧性: 本品易燃, 具刺激性。	闪点: -9.4						
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料						
	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、硫化氢、氧化硫。						
	禁配物: 碱、强氧化剂、碱金属。							
毒性	危险特性: 易燃, 遇高热、明火及强氧化剂易引起燃烧。受热分解。接触酸或酸气能产生有毒气体。遇水或水蒸气反应放热并产生有毒的腐蚀性气体。							
	灭火方法: 喷水冷却容器, 可能的话将容器从火场移至空旷处。泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。							
健康危害	毒性: LD50: 7168mg/kg(大鼠经口)LC50: 无资料							
急救	侵入途径:							
	健康危害 蒸气或雾对眼、粘膜和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后可引起恶心和呕吐。							
防护	※皮肤接触: 脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。							
	※眼睛接触: 提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗。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: 饮足量温水, 催吐。就医。							
	中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: 未制定标准 TLVWN: 未制定标准							
	※工程控制: 密闭操作, 局部排风。							
※呼吸系统防护: 高浓度环境中, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。								
※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。								
※身体防护: 穿防毒物渗透工作服。								
※手防护: 戴乳胶手套。								

	※其他防护：工作现场严禁吸烟。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。
泄漏处理	泄漏处理：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，穿防毒服。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：用活性炭或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用防爆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。
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30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、碱金属分开存放，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和合适的收容材料。