

**(100-53-8) 苯硫醇安全技术说明书 MSDS**

标识	中文名: 苯硫醇 俗称(别名): $\alpha$ -甲苯硫醇	英文名: benzylmercaptan			
	分子式: C7H8S	分子量: 124.21	UN 编号: 3071		
	危险性类别: 严重眼损伤/眼刺激,类别 2;危害水生环境-急性危害,类别 1	危化品编号: 106 危规号: 61591	CAS 号: 100-53-8		
	包装标志:	包装类别: O52			
物理性质					
化 性 质	外观性状: 水白色液体, 有强烈的气味。				
	溶解性: 不溶于水, 溶于乙醇、二硫化碳。				
	溶点: (°C) 无资料	沸点: (°C) 194.8			
	相对密度 (水=1): 1.06	相对密密度 (空气=1): 4.28			
燃 烧 爆 炸 危 险 性	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
	临界温度 (°C): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品易燃, 有毒, 具刺激性。	闪点: 70			
	爆炸下限: 无资料	爆炸上限: 无资料			
毒 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、硫化氢、硫化物。			
	禁配物: 强氧化剂、强碱。				
危险特性	危险特性: 遇明火、高热易燃。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。				
	灭火方法: 采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。				
毒性	毒性: LD50: 493mg/kg(大鼠经口)LC50: 902mg/m <sup>3</sup> , 4 小时(小鼠吸入)				
健康危害	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。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。				
急救	※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。				
防护	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: 严加密闭, 提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。 ※呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 应该佩戴自吸过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴空气呼吸器。 ※眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿透气型防毒服。 ※手防护: 戴防化学品手套。 ※其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 彻底清洗。单独存放被毒物污染				

	的衣服，洗后备用。保持良好的卫生习惯。
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。不要直接接触泄漏物。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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，洗液稀释后放入废水系统。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用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。保持容器密封。应与氧化剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。