

(75-66-1)叔丁硫醇安全技术说明书 MSDS

标识	中文名: 叔丁硫醇 俗 称 (别名): 第三丁硫醇	英文名: tert-butylmercaptan			
	分子式: C4H10S	分子量: 90.19	UN 编号: 1228		
	危险性类别: 易燃液体,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2B;皮肤致敏物,类别 1;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (麻醉效应);危害水生环境-急性危害,类别 2;危害水生环境-长期危害,类别 2	危化品编号: 1987 危规号: 31036	CAS 号: 75-66-1		
	包装标志:	包装类别: O52			
理化性质	外观性状: 无色液体, 有不愉快气味。				
	溶解性: 微溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等。				
	溶点: (℃) -0.5	沸点: (℃) 62~67			
	相对密度 (水=1): 0.80	相对密密度 (空气=1): 3.1			
	饱和蒸气压 (kPa): 无资料	燃烧热 (kJ/mol): 无资料			
燃烧爆炸危险性	临界温度 (℃): 无资料	临界压力 (MPa): 无资料			
	燃烧性: 本品极度易燃, 具刺激性。	闪点: -24			
	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:			
毒 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: 强氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯、碱金属。				
危 险 性	危险特性: 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇高热、明火、氧化剂有引起燃烧的危险。受热分解产生有毒的烟气。与氧化剂能发生强烈反应。接触酸和酸雾产生有毒气体。其蒸气比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源会着火回燃。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂和爆炸的危险。				
	灭火方法: 尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却, 直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音, 必须马上撤离。灭火剂: 抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。				
健 康 危 害	侵入途径:				
	健康危害 如吸入或口服, 对身体有害。蒸气或雾对眼和上呼吸道有刺激性。对皮肤有刺激性。接触后引起头痛、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				

	<p>※工程控制：密闭操作，局部排风。</p> <p>※呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：戴安全防护眼镜。</p> <p>※身体防护：穿防静电工作服。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</p>
泄漏处理	<p>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，穿防静电工作服。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。也可以用大量水冲洗，洗水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。</p>
储运	<p>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℃。包装要求密封，不可与空气接触。应与氧化剂、酸类、碱金属等分开存放，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。</p>