

(108-98-5) 苯基硫醇安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|-----------------|--|--|
| 标 识 | 中文名: 苯基硫醇 俗 称(别名): 苯硫酚 | 英文名: phenylmercaptan | | | |
| | 分子式: C ₆ H ₆ S | 分子量: 110.18 | UN 编号: 2337 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 3;急性毒性-经口,类别 2;急性毒性-经皮,类别 2;急性毒性-吸入,类别 1;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2A;生殖毒性,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 2;特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3 (呼吸道刺激);特异性靶器官毒性-反复接触,类别 1;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: 71 危规号: 61090 | CAS 号: 108-98-5 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O53 | | | |
| 理 化 性 质 | 外观性状: 无色有窒息性气味的液体。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚、苯、二硫化碳。 | | | | |
| | 溶点: (℃) -14.8 | 沸点: (℃) 168.3 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 1.07 | 相对密密度 (空气=1): 3.8 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 1.33(46.4℃) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| | 临界温度 (℃): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| 燃 烧 爆 炸 危 险 性 | 燃烧性: 本品易燃, 高毒, 具强刺激性。 | 闪点: 51 | | | |
| | 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: 强氧化剂、强碱。 | | | | |
| 毒 性 | 危险特性: 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受高热分解产生有毒的硫化物烟气。 | | | | |
| | 灭火方法: 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。 | | | | |
| 健 康 危 害 | 毒性: LD ₅₀ : 46.2mg/kg(大鼠经口); 134mg/kg(兔经皮)LC ₅₀ : 149mg/m ³ , 4 小时(大鼠吸入) 侵入途径: 健康危害 对眼睛、粘膜、呼吸道及皮肤有强烈的刺激作用, 吸入后可引起喉、支气管痉挛、水肿, 化学性肺炎、肺水肿而致死。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 | | | | |
| 急 救 | ※皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。 ※眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。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: 用水漱口, 给饮牛奶或蛋清。就医。 | | | | |
| 防 护 | 中国 MAC: 未制定标准 前苏联 MAC: 未制定标准 TLVTN: ACGIH0.5ppm,2.3mg/m ³ 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 | | | | |

| | |
|------|---|
| | <p>眼设备。</p> <p>※呼吸系统防护：可能接触其蒸气时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。</p> <p>※眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。</p> <p>※身体防护：穿胶布防毒衣。</p> <p>※手防护：戴橡胶耐油手套。</p> <p>※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。</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：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。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。</p> |
| 储运 | <p>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。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。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。</p> |
| | |