

(110-66-7) 戊硫醇安全技术说明书 MSDS

| | | | | | |
|---------|--|----------------------------|-----------------|--|--|
| 标识 | 中文名: 戊硫醇 俗称(别名): 1-戊硫醇 | 英文名: amylnercaptan | | | |
| | 分子式: C5H12S | 分子量: 104.21 | UN 编号: 1111 | | |
| | 危险性类别: 易燃液体,类别 2;急性毒性-吸入,类别 3;皮肤腐蚀/刺激,类别 2;严重眼损伤/眼刺激,类别 2;皮肤致敏物,类别 1;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: 2175 危规号: 32117 | CAS 号: 110-66-7 | | |
| | 包装标志: | 包装类别: O52 | | | |
| 理化性质 | 外观性状: 无色到淡黄色液体, 有特殊气味。 | | | | |
| | 溶解性: 不溶于水, 可混溶于乙醇、乙醚等。 | | | | |
| | 溶点: (°C) -76 | 沸点: (°C) 127 | | | |
| | 相对密度 (水=1): 0.86 | 相对密密度 (空气=1): 3.59 | | | |
| | 饱和蒸气压 (kPa): 1.84(25°C) | 燃烧热 (kJ/mol): 无资料 | | | |
| 燃烧爆炸危险性 | 临界温度 (°C): 无资料 | 临界压力 (MPa): 无资料 | | | |
| | 燃烧性: 本品易燃。 | 闪点: 18(O.C) | | | |
| | 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: | | | |
| 危险性 | 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。 | | | | |
| | 危险特性: 易燃, 遇明火、高热或与氧化剂接触, 有引起燃烧爆炸的危险。受热或遇酸易产生有毒的硫氧化物气体。 | | | | |
| | 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。 | | | | |
| | | | | | |
| 毒性 | 毒性: LD50: 无资料 LC50: 2500mg/m ³ (大鼠吸入) | | | | |
| 健康危害 | 侵入途径: | | | | |
| | 健康危害 因本品有恶臭味, 吸入后可引起恶心。对眼和皮肤有轻度刺激性。口服引起恶心、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: 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: 必要时, 戴化学安全防护眼镜。 ※身体防护: 穿一般作业防护服。 ※手防护: 戴橡胶耐油手套。 | | | | |

| | |
|------|---|
| | ※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，穿一般作业工作服。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。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。 |
| | |