

## 化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-01

## MSDS标题

苯基硫醇化学品安全技术说明书

## 产品标题

## CAS号

## 化学品及企业标识

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 化学品中文名称:  | 苯基硫醇             |
| 化学品英文名称:  | phenyl mercaptan |
| 中文名称2:    | 苯硫酚              |
| 英文名称2:    | thiophenol       |
| 技术说明书编码:  | 718              |
| CAS No.[] | 108-98-5         |
| 分子式:      | C6H6S            |
| 分子量:      | 110.18           |

## 成分及组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No.  |
|-------|----|----------|
| 苯基硫醇  |    | 108-98-5 |

## 危险性质描述

|        |              |
|--------|--------------|
| 危险性类别: |              |
| 侵入途径:  |              |
| 健康危害:  | 对眼睛、粘膜、呼吸道   |
| 环境危害:  |              |
| 燃爆危险:  | 本品易燃, 高毒, 具强 |

## 急救措施

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 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。                                  |

## 消防措施

|         |            |
|---------|------------|
| 危险性:    | 遇明火、高热或与氧化 |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳、 |
| 灭火方法:   | 消防人员须佩戴防毒面 |

## 泄露应急处理

|       |   |
|-------|---|
| 应急处理: | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离150m <sup>3</sup> 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 |
|-------|---|

## 处理和储存

|         |            |
|---------|------------|
| 操作注意事项: | 密闭操作，提供充分的 |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风的库 |

## 接触控制

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 职业接触限值                     |            |
| 中国MAC(mg/m <sup>3</sup> )  | 未制定标准      |
| 前苏联MAC(mg/m <sup>3</sup> ) | 未制定标准      |
| TLVTN                      | ACGIH 0.5p |
| TLVWN                      | 未制定标准      |
| 监测方法:                      |            |
| 工程控制:                      | 严加密闭，提供充分的 |
| 呼吸系统防护:                    | 可能接触其蒸气时，必 |
| 眼睛防护:                      | 呼吸系统防护中已作防 |
| 身体防护:                      | 穿胶布防毒衣。    |
| 手防护:                       | 戴橡胶耐油手套。   |
| 其他防护:                      | 工作现场禁止吸烟、进 |

## 理化特性

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 主要成分:         | 纯品                     |
| 外观与性状:        | 无色有窒息性气味的液             |
| pH            |                        |
| 熔点(°C):       | -14.8                  |
| 沸点(°C):       | 168.3                  |
| 相对密度(水=1):    | 1.07                   |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 3.8                    |
| 饱和蒸气压(kPa)    | 1.33(46.4°C)           |
| 燃烧热(kJ/mol)   | 无资料                    |
| 临界温度(°C):     | 无资料                    |
| 临界压力(MPa)     | 无资料                    |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                    |
| 闪点(°C):       | 51                     |
| 引燃温度(°C):     | 无资料                    |
| 爆炸上限%(V/V)    | 无资料                    |
| 爆炸下限%(V/V)    | 无资料                    |
| 溶解性:          | 不溶于水，可混溶于乙醇、乙醚、苯、二硫化碳。 |
| 主要用途:         | 用于有机合成、制药工             |
| 其它理化性质:       |                        |

## 稳定性和反应活性

|          |          |
|----------|----------|
| 稳定性:     |          |
| 禁配物:     | 强氧化剂、强碱。 |
| 避免接触的条件: |          |
| 聚合危害:    |          |
| 分解产物:    |          |

## 毒理学信息

|           |   |
|-----------|---|
| 急性毒性:     | LD50□46.2 mg/kg(大鼠经口)□134 mg/kg(兔经皮)<br>LC50□149mg/m3□4小时(大鼠吸入) |
| 亚急性和慢性毒性: |   |
| 刺激性:      |   |
| 致敏性:      |   |
| 致突变性:     |   |
| 致畸性:      |   |
| 致癌性:      |   |

## 生态学资料

|             |      |
|-------------|------|
| 生态毒理毒性:     |      |
| 生物降解性:      |      |
| 非生物降解性:     |      |
| 生物富集或生物积累性: |      |
| 其它有害作用:     | 无资料。 |

## 废弃处理

|         |            |
|---------|------------|
| 废弃物性质:  |            |
| 废弃处置方法: | 用焚烧法处置。与碳酸 |
| 废弃注意事项: |            |

## 运输信息

|         |            |
|---------|------------|
| 危险货物编号: | 61090      |
| UN编号:   | 2337       |
| 包装标志:   |            |
| 包装类别:   | O53        |
| 包装方法:   | 玻璃瓶或塑料桶(罐) |
| 运输注意事项: | 铁路运输时应严格按照 |

## 法规信息

|      |            |
|------|------------|
| 法规信息 | 化学危险物品安全管理 |
|------|------------|

## 其他信息

|         |  |
|---------|--|
| 参考文献:   |  |
| 填表部门:   |  |
| 数据审核单位: |  |
| 修改说明:   |  |
| 其他信息:   |  |