

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2024-01-09

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

无水氯化铈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二甲基苯硫酚
- 化学式: (CH₃)₂C₆H₃SH
- CAS号: 4001-61-0
- 分子量: 138.23 g/mol
- 供应商信息:

公司名称: 山东西亚化学有限公司

地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路

联系电话: 0539-6365991

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质: ≥98% GC
- 杂质: 可能含微量二硫化物或氧化产物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别3)
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别2A)

- 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 易燃，遇明火或高热可能燃烧
- 硫醇特性：有刺激性气味，可能引起呼吸道和皮肤刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物
- 眼接触：用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧释放有毒气体 [SO_x] [CO]
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂
- 储存：
- 阴凉、通风处，远离火种/热源
- 与氧化剂、强酸分开存放
- 使用防爆电器

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照硫醇类限值）
- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器（有机蒸气滤毒盒）
- 化学防护手套（丁基橡胶）
- 防溅护目镜

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 强烈的硫醇气味
- 沸点: $\sim 210^{\circ}\text{C}$
- 闪点: 85°C (闭杯)
- 密度: 1.02 g/cm^3 (20°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 高温、氧化剂(如过氧化物、硝酸)
- 危险反应: 与氧化剂反应可能引发火灾

毒理学信息

- 急性毒性:
- LD50: 大鼠经口: $\sim 500 \text{ mg/kg}$ (预估)
- 吸入刺激: 可能导致呼吸道炎症
- 皮肤敏感性: 可能致敏

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性($EC_{50} \sim 10 \text{ mg/L}$)
- 降解性: 需氧条件下可生物降解

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或化学处理)

运输信息

- UN编号: UN3334(硫醇类, 液态)
- 运输名称: 芳香硫醇, 液态
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规: REACH注册号需补充

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 135725
- NFPA 704: 健康2, 易燃2, 反应性0

Xiya