

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

对甲硫基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-甲硫基苯酚;4-(甲硫基)苯酚;对羟基茴香硫醚

CAS号

1073-72-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 对甲硫基苯酚
- 化学式: C₇H₈OS
- CAS号: 1073-72-9
- 分子量: 140.2 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

- 主要成分: 对甲硫基苯酚 (≥98%)
- 杂质: 可能含有微量苯酚或其他硫酚类化合物。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口): 类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3
- 危险性象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 腐蚀性（腐蚀标志）
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水源。收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防毒面具。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防化服，避免直接接触。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 强烈的硫化物气味
- 沸点: 约195°C
- 熔点: 约-10°C
- 密度: 1.07 g/cm³
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: 燃烧时产生二氧化硫、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50(兔): 约2000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性: 可能导致皮肤过敏反应。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输标志: 有毒 (骷髅和交叉骨标志)

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS分类标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和处理。

xiya