

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

硫代吗啉安全技术说明书

产品标题

巯基吗啉

CAS号

123-90-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二溴二甲基海因
- 化学式: C5H6Br2N2O2
- CAS号: 77-48-5
- 分子量: 285.92 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: 二溴二甲基海因 (≥98%)
- 杂质: 微量溴化物、二甲基海因

危险性质描述

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

- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
- 对水生环境有害: 类别 2
- 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。
 - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。
- 预防措施:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量清水和肥皂清洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 加热分解可能释放有毒气体 (如溴化氢、氮氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应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。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免直接接触, 操作时佩戴防护设备。保持良好通风。
- 储存条件: 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离热源和氧化剂。密封保存。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排风系统。
- 个人防护设备:
 - 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。
 - 手防护: 戴化学防护手套。
 - 眼睛防护: 佩戴护目镜或面罩。
 - 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味: 轻微刺激性气味。
- 熔点: 194-198°C
- 沸点: 分解
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)。
- pH值: 中性

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、强氧化剂。
- 分解产物: 溴化氢、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 口服 500 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性: 吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 水生毒性: 对水生生物有毒, 可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 环境有害物质, 固体, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiiva