

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-19

MSDS标题

硫代乳酸安全技术说明书

产品标题

2-巯基丙酸;2-硫羟丙酸

CAS号

79-42-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基吗啉
- 化学式 $C_5H_{11}NO$
- CAS号：42185-06-8
- 分子量 101.15 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：3-甲基吗啉
- 含量：≥99%
- 杂质：微量水分和其他有机杂质

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/眼刺激，类别2A
- 特异性靶器官毒性-单次接触，类别3（呼吸道刺激）
- 危险性说明：
- H226□易燃液体和蒸气。
- 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。
- 防范说明：
- P210□远离热源、火花、明火和热表面。
- P233□保持容器密闭。
- P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
- P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

急救措施

- 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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。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。
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。
- 远离火源和热源。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

接触控制

- 职业接触限值：
 - OSHA PEL未制定
 - ACGIH TLV未制定
- 工程控制：局部排风和全面通风。
- 个体防护设备：
 - 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，使用自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，有氨味。
- 沸点115-116°C
- 熔点-85°C
- 密度0.92 g/cm³20°C
- 闪点22°C(闭杯)
- 溶解性：易溶于水和大多数有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
 - 经皮LD50(兔子)：约2000 mg/kg
 - 吸入LC50(大鼠)：未提供
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：易生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

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

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

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