

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

硫代吗啉-1, 1-二氧化物安全技术说明书

产品标题

1, 1-二氧化硫代吗啉

CAS号

39093-93-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫代吗啉-1, 1-二氧化物
- 化学式 $C_4H_9NO_2S$
- CAS号：39093-93-1
- 分子量 135.18 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：
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 水分 ($\leq 0.5\%$)、残留溶剂（如适用）

危险性质描述

- GHS分类：
- 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/经皮）（类别4，如适用）
- 象形图：  （感叹号）
- 信号词： 警告
- 主要危害：
可能引起皮肤和眼睛刺激，长期接触可能对呼吸系统造成不适。

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x）
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 空气中浓度较高时佩戴N95口罩。
- 手部： 耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛： 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体
- 熔点： ~150°C（需实测）
- 沸点： 分解（如需）

- 溶解度： 易溶于水、部分有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： 硫氧化物、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，经口 [>500 mg/kg] (示例数据)
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激性
- 致突变性： 无数据 (需进一步测试)

生态学资料

- 生物降解性： 数据不足
- 水生毒性 [EC₅₀] 藻类 [>100 mg/L] (预估)

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理 (代码需根据当地法规确定)。

运输信息

- UN编号： 非管制 (需确认)
- 运输名称： 硫代吗啉衍生物
- 包装类别 [III] (如适用)

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》 (需核对最新版)
- 欧盟法规 [REACH] 注册号 (如适用)

其他信息

- 参考文献 [PubChem, ECHA] 数据库
- 免责声明： 本数据仅供参考，用户需自行验证适用性。