

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-(甲基硫代)-2-噻唑胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(甲基硫代)-2-噻唑胺
- 化学式 $C_4H_6N_2S_2$
- CAS号：99171-11-6
- 分子量 146.23 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

- 纯度：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：[如含有溶剂残留需注明]

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：可能引起皮肤/眼睛刺激（类别2B）吸入或摄入可能有害（类别4）。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性（需实验数据支持）。

象形图

⚠️ （感叹号，表示刺激性）

警示词：警告

主要危害：

- 接触后可能引起皮肤、眼睛或呼吸道刺激。
- 避免粉尘吸入或直接接触。

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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考硫化物限值）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：穿防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇[DMF]）
- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热可能释放SO_x/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据）：
- 大鼠经口LD₅₀ > 500 mg/kg（预估）
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需数据支持）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（依据当地法规）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：可能需标注“刺激性”。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- GHS第7修订版