

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

N-[4-氧代-5-(苯亚甲基)-2-硫代-3-噻唑烷基]-4-吡啶甲酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[4-氧代-5-(苯亚甲基)-2-硫代-3-噻唑烷基]-4-吡啶甲酰胺
- 化学式 $C_{16}H_{11}N_3O_2S_2$
- CAS号: 1908-94-7
- 分子量 341.41 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: 400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (需验证)
- 杂质: (如溶剂残留, 需根据合成工艺补充)

危险性质描述

GHS分类 (假设性分类, 需实验验证):

- 健康危害:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 可能有害 (类别4, 需数据支持)。
- 皮肤腐蚀/刺激: 可能引起皮肤刺激 (类别2)。

- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激（类别2A）。
- 致敏性：未知。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需数据支持）。

象形图：

![GHS符号：感叹号、环境警告]

警示词：警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。

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、泡沫。
- 火灾危害：受热可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x、HCN）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度≤25°C与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色固体（需验证）。
- 熔点：（需补充，如200-205°C）。
- 溶解度：可能溶于DMSO/DMF，难溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：硫氧化物、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服：（需实验数据）。
- 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有害（需数据）。
- 降解性：未知，避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟[REACH]注册状态（需查询）。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA]数据库（需补充具体条目）。

- 免责声明：本报告基于现有信息，使用者需自行验证适用性。

xinya