

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

4,6-二甲基嘧啶硫酮安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4,6-二甲基嘧啶硫酮
- 化学式 $C_6H_8N_2S$
- CAS号: 81431-13-2
- 分子量 140.20612 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: $\geq 98\%$ (GC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如乙酰丙酮、硫脲等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (需实验数据支持)
- 警示词: 警告

- 象形图: [皮肤刺激符号、环境危害符号 (如适用)]
- 主要危害: 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。

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: 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 流动清水冲洗15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 携MSDS就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫 (避免直流水喷射)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 SO_x NO_x HCN
- 防护装备: 自给式呼吸器 SCBA 防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中使用, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封容器, 置于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (建议参照嘧啶类化合物限值)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95 口罩 (粉尘环境)。
- 眼睛: 化学护目镜。
- 皮肤: 防化手套 (丁腈橡胶)、防护服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: $\sim 150\text{-}155^\circ\text{C}$ (需实测)
- 沸点: [需补充]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇 DMF
- pH: 中性 (1%水溶液)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温分解释放有毒烟雾。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD₅₀大鼠经口>500 mg/kg
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 长期效应：无明确数据（建议按潜在硫醇类毒性处理）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需EC₅₀/LC₅₀数据）。
- 降解性：需生物降解性测试。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害固体，嘧啶衍生物。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH: 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：[需补充实验数据来源]
- 修订日期：[填写日期]