

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

1, 3-二氢-2H-咪唑并[4,5-C]吡啶-2-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: 1, 3-二氢-2H-咪唑并[4,5-C]吡啶-2-硫酮
- 化学式: C6H5N3S
- CAS号: 7239-81-8
- 分子量: 151.19 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: ≥98% (典型值, 需实测)
- 杂质: 未反应的起始物料 (如4-氨基吡啶衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3

- 象形图：⚠️（感叹号）

- 警示词：警告

- 危害声明：

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。

- 眼接触：流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。

- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫

- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x、SO_x、HCN

- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。

- 清除方法：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免形成粉尘。

- 储存：避光、干燥、2-8°C惰性气体（如N₂）保护。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风

- PPE

- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]

- 手套：丁腈橡胶

- 眼睛防护：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：~200-220°C（分解）

- 溶解度: 微溶于水[<1 g/L]溶于DMSO[DMF]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂
- 禁配物: 浓酸、碱金属

毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠口服LD50[预估]500-1000 mg/kg
- 刺激性:
- 兔皮肤: 中度刺激[OECD 404]

生态学资料

- 生物降解性: 数据缺乏, 建议按有害化学品处理

废弃处理

- 方法: 交由专业危废处理机构焚烧

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实)
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟[REACH]预注册要求

其他信息

- 参考文献[PubChem CID [需补充]]
- 版本日期: [填写]