

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

2-(氨基甲基)-6-甲基嘧啶-4(3H)-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：2-(氨基甲基)-6-甲基嘧啶-4(3H)-酮
- 化学式 $C_6H_9N_3O$
- CAS号：5993-90-8
- 分子量 139.16 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%（典型值，需验证）
- 杂质：未反应的原料（如6-甲基嘧啶衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入）：待评估（可能为类别4）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3（建议假设）
 - 严重眼损伤/刺激：类别2B

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：待评估
- 象形图：⚠️ （根据实际危害调整）
- 警示词：警告
- 危害声明：
H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H335 - 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体
P305+P351+P338 - 如进入眼睛：用水小心冲洗数分钟

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 NO_x
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器
- 清洁方法：避免扬尘，用乙醇/水溶液擦拭残留

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘
- 储存：
- 温度：2-8℃（建议）
- 条件：密封避光，与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸器 N95 （如产生粉尘）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末（典型）
- 熔点：待测定（预计150-200℃）
- 沸点：待测定
- 溶解度：
- 水：微溶（需实验确认）
- 有机溶剂：溶于DMSO□甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强酸、强氧化剂
- 危险分解产物：加热至分解时产生CO□NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀□待测定（结构类似物参考值约500-2000 mg/kg□
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻度红斑（假设数据）

生态学资料

- 生物降解性：预计不易快速降解
- 水生毒性：
- 鱼类LC₅₀□96h□□>100 mg/L□预测）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 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》（需核查）
- 欧盟法规□REACH注册状态待确认

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich数据库
- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证

Xinya