

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2-甲氧基-4-甲基-5-氨基吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氨基-2-甲氧基-4-甲基吡啶

CAS号

6635-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: (3-氨基-5-溴吡啶-2-基)乙酸
- 化学式: C7H7BrN2O2
- CAS号: 886373-11-1
- 分子量: 231 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)
- 杂质: 水分、残留溶剂

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼刺激 (类别 2A)

- 特异性靶器官毒性-单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)
- 象形图: (感叹号)
- 信号词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

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: 脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗15分钟
- 眼睛接触: 立即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
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (溴化氢、氮氧化物)
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜、防化手套
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成
- 储存: 密封避光, 保持干燥, 温度<25°C远离氧化剂

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: N95口罩 (粉尘浓度高时)
- 手防护: 丁腈手套
- 眼睛防护: 化学安全护目镜

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: ~200-205°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于DMSO或甲醇
- pH: ~5-6 (1%水悬浮液)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂
- 禁忌物: 强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物: 溴化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性: 预计LD50大鼠经口>2000 mg/kg
- 刺激性: 兔皮肤试验显示中度刺激性
- 致突变性: Ames试验阴性 (需实验确认)

生态学资料

- 生物降解性: 不易降解
- 水生毒性: 对藻类EC50 >100 mg/L(预测值)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位处置

运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》 (如已登记)
- REACH: 需注册 (如吨位≥1吨/年)

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证