

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 $C_7H_7BrN_2O_2$
- 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 $<25^{\circ}\text{C}$ ，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： $\sim 200-205^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于DMSO、甲醇
- pH： $\sim 5-6$ （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