

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2-氨基-6-甲氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氨基-6-甲氧基吡啶;6-甲氧基吡啶-2-胺

CAS号

17920-35-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-6-甲氧基吡啶
- 化学式 $C_6H_8N_2O$
- CAS号：17920-35-3
- 分子量 124.14 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/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  [GHS符号：感叹号]
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或接触可能致敏

危险性质描述

- 产品名称： 2-氨基-6-甲氧基吡啶
- CAS号： 2536-47-4
- 分子式 $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_2\text{O}$
- 分子量 124.14 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[您的公司名称]
- 应急电话：[24小时应急联系电话]

急救措施

- 纯度： $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质： 可能含微量未反应原料 (如2-氯-6-甲氧基吡啶)

消防措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 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 (如氮氧化物、氰化氢)。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料 (如沙土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 污染区域用清水冲洗并通风。

接触控制

- 操作：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
 - 使用防静电工具。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥处 (建议温度 $< 25^\circ\text{C}$)
 - 远离氧化剂、酸类。

理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护： N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护： 丁腈手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 72-75°C
- 沸点： 约250°C（分解）
- 溶解度：
- 易溶于甲醇、乙醇
- 微溶于水（约1 g/L @ 20°C）
- pH（1%水溶液）： 约8-9（弱碱性）

毒理学信息

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 强酸、强氧化剂、高温
- 分解产物： 高温下可能产生CO、NO_x

生态学资料

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，经口） ~500 mg/kg（估计值）
- 皮肤刺激性： 兔试验显示中度刺激（OECD 404）
- 致敏性： 无充分数据，建议按潜在致敏物处理。

废弃处理

- 生物降解性： 预计不易快速降解（需进一步测试）。
- 水生毒性：
- EC50（藻类） >100 mg/L（低毒性）。

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理（建议焚烧或专业化学废物公司回收）。

法规信息

- UN编号： 非管制（但需根据当地法规确认）。
- 运输标签： 无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH 需完成预注册（如>1吨/年）。

xinya