

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-(氯甲基)-2-甲氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(氯甲基)-2-甲氧基吡啶
- 化学式: C7H8ClNO
- CAS号: 162046-62-0
- 分子量: 157.6 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, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如2-甲氧基吡啶)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/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 (呼吸道刺激)

- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
 - H302 吞咽有害
 - 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

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 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: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医 (可能引起恶心、腹痛)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 防止蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (氯化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器  穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖, 收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度高时用SCBA - 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套+防化服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点: 约220-230°C 

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （需实测）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（乙醇、丙酮），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强碱（可能发生取代/分解反应）。
- 分解产物：加热至分解可能产生HCl和CO

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，经口）：预估500-1000 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；眼刺激试验：结膜红肿。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 $>10 \text{ mg/L}$ （预估），需进一步测试。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（建议咨询当地法规）
- 运输名称：有害液体，有机，未另列明的
- 包装类别：III（低至中等危害）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需核查最新版）
- 欧盟REACH：需注册（如年产量 $\geq 1\text{吨}$ ）

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据（如OECD测试报告）
- 修订日期：YYYY-MM-DD