

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

3-氯-2-乙氧基吡啶安全技术说明书

### 产品标题

3-氯-2-乙氧基吡啶

### CAS号

177743-06-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯甲基-5-硝基水杨醛
- 化学式: C8H6ClNO4
- CAS号: 16644-30-7
- 分子量: 215.59 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% (GC)
- 杂质: ≤2% (可能含微量硝基苯类副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (推測)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 致敏性（皮肤）：可能
- 象形图：⚠（警告）、????（易燃）、☠（有毒）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或摄入有害
- 可能引起过敏反应

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免用水直冲，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒烟雾。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和化学防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
  3. 污染区域用乙醇或碱性溶液清洗。

## 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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）。
- 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定数据（建议按硝基化合物限值控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观: 淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点: 约120-125°C (分解)。
- 沸点: 无数据 (可能分解)。
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮。
- 闪点: >110°C (非易燃, 但高温分解)。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免高温/光照。
- 禁忌物: 强氧化剂、强碱。
- 分解产物: HCl, NO<sub>x</sub>, CO

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服): 推测500-1000 mg/kg。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激。
- 致敏性: 可能引起皮肤过敏 (类似硝基苯类)。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在毒性: EC<sub>50</sub> < 10 mg/L。
- 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 (焚烧或化学处理)。
- 包装标识: 标注“有毒有害”。

## 运输信息

- UN编号: 未明确 (建议按6.1类毒性物质)。
- 运输名称: 硝基醛类化合物, 有毒。
- 包装类别: III (低毒性)。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位≥1吨/年)。

## 其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [填写编号]
- 《危险化学品安全技术全书》

Xiya