

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 $\text{C}_8\text{H}_6\text{ClNO}_4$
- 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质： $\leq 2\%$ （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（推测）

- 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℃）。
- 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_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀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（EC₅₀ < 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》

xinya