

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

3-乙酰氧基吡啶安全技术说明书

产品标题

吡啶-3-基乙酸酯

CAS号

17747-43-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-氯-2-氟-4-硝基苯
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{ClFNO}_2$
- CAS号：350-31-2
- 分子量 175.54 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：可能含微量同分异构体（如1-氯-4-氟-2-硝基苯）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4 H302/H312/H332

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2 H315
- 严重眼损伤/刺激：类别2A H319
- 致癌性：未分类
- 环境危害：对水生生物有毒 H400
- 象形图：感叹号、环境
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃固体，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或摄入有害，对水生生物有毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水导致物质扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HF NO_x HCl
- 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。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

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、通风处，远离氧化剂和火源。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按芳香族硝基化合物控制（如TLV 0.1 ppm）
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。

理化特性

- 外观：淡黄色晶体或粉末

- 熔点: 45-48°C
- 沸点: 约245°C (分解)
- 闪点: >110°C (非易燃但高温可燃)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (乙醇、丙酮)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强碱和高温。
- 危险反应: 与还原剂反应可能放热。
- 禁忌物: 金属粉末、强碱 (如NaOH)。

毒理学信息

- 急性毒性 (LD₅₀ 大鼠口服): 约500 mg/kg (推测值)。
- 刺激性: 兔皮肤试验: 中度刺激; 兔眼试验: 严重刺激。
- 长期影响: 反复接触可能致肝/肾损伤。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 潜在生物蓄积性。
- 水生毒性 (EC₅₀ 藻类): <10 mg/L (72h)。

废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号: UN3077) 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: UN3077 (环境有害固体)
- 包装类别: III
- 运输标签: 环境有害物质 (九宫格第9类)。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列管, 但属硝基/卤代芳烃需合规管理。
- 欧盟REACH: 需注册 (如年产量 ≥ 1吨)。

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 67868 (危险化学品安全技术全书)。
- 修订日期: [根据实际情况填写]

Xiya