

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

MSDS标题

(S)-3-氨基丁腈盐酸盐安全技术说明书

产品标题

(S)-3-氨基丁腈盐酸盐

CAS号

1073666-54-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氟-3-甲基吡啶羧酸甲酯
- 化学式 $C_8H_8FNO_2$
- CAS号：1346148-32-0
- 分子量 169.15 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： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：未反应的起始原料（如5-氟-3-甲基吡啶）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生生物造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 避免吸入粉尘或蒸气

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢(HF)、氮氧化物(NO_x)等有毒气体。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 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：无特定标准（建议按吡啶类化合物控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备(PPE)
- 化学护目镜
- 丁基橡胶手套
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点/沸点：根据实验数据补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ （预估）
- 稳定性：常温稳定，避免强酸强碱

稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物 HF CO NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口 LD_{50} 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ （低毒）
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议按持久性有机物处理。
- 迁移性：土壤吸附系数 K_{oc} 预计较低。

废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别 III
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性物质”）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH 需完成注册 （如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：根据实际测试数据更新
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya