

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

5-氨基-4-氰基-3-甲基-1-(全氟苯基)吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氨基-4-氰基-3-甲基-1-(全氟苯基)吡啶

CAS号

1072944-84-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-乙酰氨基-5-氯-6-甲基吡啶
- 化学式 $C_8H_9ClN_2O$
- CAS号: 160115-16-2
- 分子量 184.6 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: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如5-氯-6-甲基吡啶-2-胺)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入可能导致不适

急救措施

- 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，必要时就医。
- 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧。
- 食入：勿催吐，立即就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊风险：受热可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存条件：
- 密闭容器，避光保存
- 温度：2-8°C（长期储存建议）
- 远离氧化剂、强酸

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 手套材质：丁腈橡胶

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C（需实测）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：易溶于乙醇□DMF

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温（>200°C）
- 分解产物：氯化氢□CO□氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（预估数据）：
- 大鼠经口LD₅₀□>2000 mg/kg□低毒）
- 皮肤刺激：兔子试验显示中度刺激
- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀□96h□□~10 mg/L□需实测）

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 建议：避免释放至环境中

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- REACH□需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：

- PubChem CID: [待补充]
- 相关合成文献[J]. Heterocyclic Chem.等

XiYiYa