

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-02

MSDS标题

2-氨基-4-甲基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

2-氨基-4-甲基苯甲酮

CAS号

4937-62-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-氯氰吡啶

- 化学式: C6H4ClN3

- CAS号: 13600-46-9

- 分子量: 153.57 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, 需根据实际检测)

- 杂质: ≤2% (可能含微量未反应原料或溶剂)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入) : 类别4 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氟化氢、氯化氢、氮氧化物）。
- 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。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘，禁止与强氧化剂接触。
- 储存：密封避光，存放于干燥、阴凉处（建议2-8°C），与酸类、氧化剂分储。

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）]
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点: 约180–185°C (需实测)
- 沸点: 数据缺失 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇/DMF
- $\log P_{\text{辛醇}/\text{水}}$: 约1.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免潮湿和高温。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸。
- 分解产物: 加热至分解可能释放HCN/HCl。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠, 口服): 预估500-1000 mg/kg [需实验验证]。
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (参考类似物数据)。
- 致突变性[Ames试验阴性 (需进一步验证)]。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒 (预测EC50 < 10 mg/L)。
- 持久性: 不易生物降解 (需数据支持)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理[UN编号待定], 交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号: 未明确 (需根据实际测试归类)。
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的。
- 包装类别[III]

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》(如需)。
- 欧盟法规[REACH注册号 (如适用)]。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]

- ECHA注册数据（如可用）

xiya