西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

5-氨基-2-氯氰吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氨基-2-氯氰吡啶

CAS号

13600-46-9

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

Xiya

- 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（如氰化氢、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℃），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

xiya

- 熔点：约180-185℃（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
- logP（辛醇/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]

xiya

- ECHA注册数据（如可用）

Xiya