

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

3-氨基-5-氯-2-羟基吡啶盐酸盐安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-氯-2-羟基吡啶盐酸盐

CAS号

1261906-29-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-羟基-3-氨基-5-甲基吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_8\text{N}_2\text{O}$
- CAS号：52334-51-7
- 分子量 124.1 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，需根据实际调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料或溶剂（如甲醇、水等）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 $\text{Category } 2$

- 眼睛刺激 [Category 2A]
- 特异性靶器官毒性（单次接触） [Category 3]
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - 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，输氧并就医。
- 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：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物 [NO_x] 和氰化氢 [HCN]。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 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，穿戴防护装备（手套、护目镜），避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛，防尘。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸器 [N95口罩（粉尘环境下）]。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 防护服：实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点：约180-185°C[预估]
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类（如甲醇、乙醇）
- pH值：6-8（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解时释放NO_x、CO

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠]>500 mg/kg[数据缺乏，建议参考类似吡啶衍生物]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在敏感物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害[EC50/LC50数据缺乏]。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（需符合当地法规），建议焚烧或交由专业机构处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 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《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH[需注册（如年产量≥1吨）]

其他信息

- 参考文献：暂无公开详细数据，建议通过实验补充。
- 修订日期：[填写日期]

Xiya