

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-05

MSDS标题

3-氨基-5-羟基吡啶安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-羟基吡啶

CAS号

3543-01-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(4-溴苯基)吡啶
- 化学式 C_8H_6BrNO
- CAS号：39795-60-3
- 分子量 212.04 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

- 主要成分：4-(4-溴苯基)吡啶
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗双手
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统，减少暴露。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：120-122°C
- 沸点：约320°C（分解）
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、氮氧化物等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服（大鼠）LD₅₀ = 1200 mg/kg
 - 皮肤（兔子）LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 长期暴露影响：可能对肝脏和肾脏造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境，不得随意丢弃。

运输信息

- 联合国编号 [UN 3077]
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别 [III]
- 运输标签: 环境危害物质
- 特殊运输要求: 避免与食品、饲料混运

法规信息

- 法规依据:
- 中国《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟REACH法规
- 美国TSCA法规

其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度 [GHS]
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0