

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

3-氨基-6-溴-2-氯吡啶安全技术说明书

产品标题

6-溴-2-氯吡啶-3-胺;6-溴-2-氯-3-氨基吡啶

CAS号

169833-70-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-6-溴-2-氯吡啶
- 化学式 $C_5H_4BrClN_2$
- CAS号: 169833-70-9
- 分子量 207.46 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

- Chemical Identity: 3-Amino-6-bromo-2-chloropyridine ($\geq 98\%$)
- Impurities: 可能含微量未反应原料 (如2,6-二氯吡啶、溴化物等)

危险性质描述

- GHS Classification:
- Acute Toxicity (Oral/Dermal/Inhalation): Category 4 (H302/H312/H332)

- Skin Irritation: Category 2 (H315)
- Eye Irritation: Category 2A (H319)
- Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure): Category 3 (H335)
- Hazard Statements:
 - 可能吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - 造成皮肤和眼睛刺激
 - 可能引起呼吸道刺激
- Precautionary Statements:
 - P261[]避免吸入粉尘/烟/气体)
 - P280[]戴防护手套/护目镜/防护服)

急救措施

- Inhalation: 移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- Skin Contact: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- Eye Contact: 用大量清水冲洗15分钟，就医。
- Ingestion: 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- Extinguishing Media: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- Hazardous Combustion Products: 溴化氢、氯化氢、氮氧化物。
- Protective Equipment: 自给式呼吸器[]SCBA[]和防护服。

泄露应急处理

- Personal Precautions: 穿戴防护装备，避免扬尘。
- Containment: 用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物。
- Clean-up: 收集至密闭容器，按危险废物处置。

处理和储存

- Handling: 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- Storage: 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- Engineering Controls: 局部排气通风。
- PPE:
 - 呼吸防护[]N95口罩（粉尘环境下）
 - 手套：丁腈橡胶手套
 - 护目镜：化学安全护目镜

理化特性

- Appearance: 白色至淡黄色结晶粉末
- Melting Point: ~100-105°C (文献值)
- Solubility: 微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DMSO）
- Stability: 常温稳定，避免强酸/强碱条件

稳定性和反应活性

- Incompatible Materials: 强氧化剂、强酸/碱。
- Hazardous Decomposition: 加热至分解可能释放有毒气体（Br₂、Cl₂）

毒理学信息

- Acute Effects: LD₅₀ (大鼠，口服) 预计 > 500 mg/kg (数据缺乏，建议谨慎处理)。
- Chronic Effects: 长期暴露数据不足，建议避免反复接触。

生态学资料

- Ecotoxicity: 对水生生物有毒（预测数据）。
- Persistence: 可能不易生物降解。

废弃处理

- Waste Code: 按危险废物处理（如欧盟HW07）
- Disposal: 通过许可的化学废物处理公司焚烧。

运输信息

- UN Number: 非管制（需根据实际运输法规确认）。
- Packing Group: III (如适用)。

法规信息

- REACH: 需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）。
- Other Regulations: 遵循当地化学品管理法规（如中国GB 30000系列）。

其他信息

- Revision Date: [填写日期]

- Disclaimer: 本MSDS基于现有数据编制，使用者需自行评估适用性。

Xinya