

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-28

### MSDS标题

5-氨基-2-溴吡啶安全技术说明书

### 产品标题

3-氨基-6-溴吡啶;3-胺基-6-溴吡啶

### CAS号

13534-97-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-溴吡啶
- 化学式  $C_5H_5BrN_2$
- CAS号：13534-97-9
- 分子量  $173.01 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：5-氨基-2-溴吡啶
- CAS号：1072-97-5
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- GHS标签要素：
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- 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
- 防范说明：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 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。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 操作后彻底清洗双手。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 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：佩戴安全护目镜或面罩。
- 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：约120-122°C
- 沸点：约300°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度1.6 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD<sub>50</sub> > 500 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：无数据
- 持久性和降解性：无数据

## 废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。
- 污染包装：清洗后回收或按危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：5-氨基-2-溴吡啶
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。