

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-10

### MSDS标题

5-溴-2-羟基异烟酸安全技术说明书

### 产品标题

2-羟基-5-溴异烟酸

### CAS号

913836-16-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(3-溴丙氧基)苯硼酸
- 化学式: C9H12BBrO3
- CAS号: 957034-33-2
- 分子量: 258.9 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: ≥95% (或根据实际纯度)
- 杂质: 未反应的溴丙醇、苯硼酸衍生物等 (需根据工艺补充)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 急性毒性 (经口/经皮/吸入, 需根据数据补充)
- 象形图:  (腐蚀、刺激性)
- 信号词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 对水生生物可能有长期毒性

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (溴化氢、一氧化碳)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖泄漏物, 收集至密闭容器。
- 禁止操作: 避免扬尘或吸入蒸气。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与皮肤接触。
- 储存条件:
- 避光、干燥、惰性气体保护 (如氮气)
- 温度[2-8°C]建议冷藏保存)

## 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 (如产生粉尘)]
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶或粉末

- 熔点/沸点：需根据实验数据补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇/DMSO
- pH值：中性（硼酸基团可能弱酸性）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、重金属盐。
- 分解产物：溴化氢、硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，经口）：待补充数据。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：兔实验显示中度刺激

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据支持）。
- 降解性：需根据结构评估生物降解性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 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：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [填写对应编号]
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，建议定期更新。

Xiya