

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 $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{BrO}_3$
- 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□LD₅₀□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