西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-19

MSDS标题

5-氨基-2-溴苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-溴-5-氨基苯甲酸

CAS号

2840-02-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2-溴苯甲酸
- 化学式：C7H6BrNO2
- CAS号：2840-02-0
- 分子量：216.03 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： ≥98%
- 杂质： 溴化物、未反应的氨基苯甲酸衍生物（如存在）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼刺激（类别2A）

Xiya

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图： ⚠ （警告）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）；远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存： 密封避光，保持干燥，温度≤25°C；远离氧化剂。

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（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： ~200-205°C（分解）

xiya

- 溶解度： 微溶于水，易溶于甲醇、DMF
- pH（1%溶液）： ~4-5（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物： 氧化剂、酰氯类化合物。
- 分解产物： 溴化氢、CO、NO_x、

毒理学信息

- 急性毒性： （参考类似结构）
- 大鼠口服LD_{50}：>2000 mg/kg（低急性毒性）
- 刺激性： 皮肤/眼接触可能引起红肿。
- 致敏性： 无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性： 不易快速降解。
- 水生毒性： 对藻类/鱼类可能具有慢性毒性（EC_{50} >10 mg/L）。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（但需根据当地法规确认）
- 运输标签： 环境危害（如适用）

法规信息

- 中国： 未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟： REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献： PubChem, Sigma-Aldrich同类产品数据。
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

---

xiya

编制部门：［您的机构名称］
更新日期：［日期］

Xiya