

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

2-溴-4-甲氧基-苯甲酸安全技术说明书

产品标题

2-溴-4-甲氧基-苯甲酸

CAS号

74317-85-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-溴-2-(3-溴苄氧基)-5-甲基苯基硼酸
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{Br}_2\text{O}_3$
- CAS号：849052-16-0
- 分子量 399.9 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

- 主要成分：
3-溴-2-(3-溴苄氧基)-5-甲基苯基硼酸 ($\geq 95\%$)
- 杂质：
可能含微量未反应原料（如3-溴苄醇、硼酸衍生物）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（一次接触）（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - 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。
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟雾。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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。
- 危险特性：
 - 受热可能释放有毒气体（溴化氢、一氧化碳）。
- 防护行动：
 - 消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物，收集于密闭容器中。
 - 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考硼酸衍生物建议值）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免潮湿。

稳定性和反应活性

- 避免接触条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应释放溴化氢。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（溴代有机物）。
- 降解性：可能持久存在于环境中。

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（需确认）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 \geq 1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich MSDS模板。
- GHS第七修订版指南。

Xinya