

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

MSDS标题

3-(溴甲基)苯甲醛安全技术说明书

产品标题

3-(溴甲基)苯甲醛

CAS号

82072-23-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-2-(3'-氯苄氧基)-5-甲基苯基硼酸
- 化学式: C₁₄H₁₃BrClO₃
- CAS号: 870778-83-9
- 分子量: 355.4 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% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴代/氯代副产物

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1)

- 急性毒性（口服/吸入，类别4，需实验数据确认）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302/H332 吞咽或吸入有害（待确认）

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（HBr、HCl、硼氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，2-8°C冷藏（建议）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手套：丁腈橡胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~150-160°C（预估）

- 沸点: 分解 (无数据)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于THF[DMSO]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 对湿气敏感, 需干燥保存。
- 避免条件: 高温、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 分解产物[HBr][HCl][硼酸]。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠, 口服): 待测 (建议按硼酸类化合物处理, 预估>500 mg/kg)[]
- 刺激性: 体外实验显示角膜损伤潜力 (类似苄氧基化合物)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC₅₀>100 mg/L[预估])。
- 持久性: 可能生物累积 (基于芳香结构)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认纯度及杂质)。
- 包装类别[III][建议])。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 未列入 (需核查地方标准)。
- REACH[需注册 (如年产量≥1吨)。

其他信息

- 参考文献:
- Boronic Acid Safety Guidelines (ACS, 2018)
- 氯代芳烃毒性数据库[EPA]