

## 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  $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{BrClO}_3$
- CAS号：870778-83-9
- 分子量  $355.4 \text{ g/mol}$
- 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](mailto: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℃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℃（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□LD<sub>50</sub>□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（类似苯氧基化合物）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub>>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□