

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

3-溴水杨醛安全技术说明书

### 产品标题

3-溴水杨醛

### CAS号

1829-34-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-甲硫基苯硼酸
- 化学式: C<sub>7</sub>H<sub>9</sub>BO<sub>2</sub>S
- CAS号: 98546-51-1
- 分子量: 168.02 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: 4-甲硫基苯硼酸 (≥97%)
- 杂质: 可能含微量硼酸、硫醇类副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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（如SO<sub>2</sub>、硼氧化物）。
- 防护措施：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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
  - 避免与氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
  - 密封保存于干燥、阴凉处[2-8°C]
  - 远离不相容物质（如氧化剂、金属）。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制粉尘浓度低于1 mg/m<sup>3</sup>
- 防护设备：
  - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C (分解)
- 沸点：N/A (受热分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- pH值：~5-6 (1%水溶液)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 危险分解产物：硼氧化物、二氧化硫。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠，经口 > 2000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激。
- 眼睛刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无明确致癌性数据。

## 生态学资料

- 水生毒性：EC<sub>50</sub>藻类 > 10 mg/L (低毒性)。
- 生物降解性：不易生物降解。

## 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
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的 Boronic acid derivative
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求 (无SVHC物质)。

## 其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 2734983]
- 修订日期: [填写最新日期]

Xiiva