

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

### MSDS标题

4-甲氧基-3-甲基苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

4-甲氧基-3-甲基苯基硼酸

### CAS号

175883-62-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲氧基-3-甲基苯硼酸
- 化学式  $C_8H_{11}BO_3$
- CAS号：175883-62-2
- 分子量  $165.98 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对水生环境有害（类别2）
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：

- H315[]造成皮肤刺激。
- H319[]造成严重眼睛刺激。
- H411[]对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 防范说明：
- P264[]操作后彻底清洗双手。
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352[]如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338[]如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 危险性质描述

- 产品名称：4-甲氧基-3-甲基苯硼酸
- 供应商信息：
- 供应商名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：4-甲氧基-3-甲基苯硼酸
- CAS号：99763-62-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作时应在通风良好的地方进行。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
  - 手部防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性
- 闪点：无数据

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：无数据
  - 经皮LD50(兔子)：无数据
  - 吸入LC50(大鼠)：无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。