

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-24

### MSDS标题

2-甲氧基苯硼酸频哪酯安全技术说明书

### 产品标题

2-甲氧基苯基硼酸频哪醇酯;2-(2-甲氧苯基)4,4,5,5-四甲基-1,3,2-二硼戊环

### CAS号

190788-60-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲氧基苯硼酸频哪酯
- 化学式  $C_{13}H_{19}BO_3$
- CAS号：190788-60-4
- 分子量  $234.1 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：2-甲氧基苯硼酸频哪酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料或副产物（如频哪醇、硼酸等）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。

- 环境危害：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。
- H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 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（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 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或蒸气，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体或粉末。
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），不溶于水。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 长期暴露影响：无明确数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

## 废弃处理

- 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：使用密闭容器，避免泄漏。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2-甲氧基苯硼酸频哪酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规符合性：符合《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）及相关国际法规（如REACH、GHS）。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya