

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-24

### MSDS标题

4-(4-硫代吗啉基磺酰基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

4-(硫代吗啉磺酰)苯基硼酸

### CAS号

871329-69-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(5-甲基-1,3,4-恶二唑-2-基)苯硼酸
- 化学式:  $C_9H_9BN_2O_3$
- CAS号: 913835-70-8
- 分子量:  $203.99 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 4-(5-甲基-1,3,4-恶二唑-2-基)苯硼酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他具体纯度)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸系统造成刺激
- 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
  - H335: 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激症状, 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 (如氮氧化物、硼氧化物)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 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: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质 (如强氧化剂)。
  - 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:
  - 呼吸防护: 如粉尘浓度较高, 使用N95或更高等级的呼吸器。
  - 手防护: 佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、DMSO等）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸强碱

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 生物降解性：无具体数据。
- 环境迁移：可能对水生生物有害。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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，并标明“化学品废弃物”。

## 运输信息

- 运输名称：4-(5-甲基-1,3,4-恶二唑-2-基)苯硼酸
- UN编号：无
- 运输类别：非危险品（根据具体法规）
- 包装组：III
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya