

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

3-(2-羟基乙基磺酰氨基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(2-羟基乙基)-3-硼苯磺酰胺;3-(2-羟基乙基磺酰氨基)苯硼酸

### CAS号

913835-57-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲氧基-4-甲苯硼酸
- 化学式: C8H11BO3
- CAS号: 917757-15-4
- 分子量: 165.99 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: 3-甲氧基-4-甲苯硼酸
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
- 环境危害：对水生生物有害（类别2）。
- 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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，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。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的区域操作。
  - 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 防护手套：丁腈橡胶或氯丁橡胶手套。
  - 护目镜：化学安全护目镜。
  - 防护服：实验服或防护围裙。
  - 呼吸防护：在粉尘浓度较高时使用防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约150-155°C。
- 沸点：无数据。
- 溶解性：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇等有机溶剂。
- pH值：中性至弱酸性。

## 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。
- 避免条件：高温、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。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据。
- 经皮LD50（兔子）：无数据。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激性：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并按照危险废物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：无特定编号。
- 运输名称：非危险化学品。
- 包装类别III类（低危险性）。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 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。

## 其他信息

- 参考文献：
- [相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 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。

xiya