

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-03

### MSDS标题

3-(2-甲氧基羰基乙基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(2-甲氧基羰基乙基)苯硼酸

### CAS号

833472-82-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式  $C_8H_{10}BNO_4$
- CAS号: 850568-17-1
- 分子量  $194.98 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 4-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- CAS号: 99759-15-4
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀、感叹号
  - 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
    - H302 吞咽有害
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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安全数据表。

## 消防措施

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

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 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，并置于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 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。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 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：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴N95口罩。
- 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：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约180-185°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇
- pH值：中性

## 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
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力

## 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。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 4-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH法规
- 美国法规: 符合TSCA法规

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 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。