

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-07

### MSDS标题

3-(4-吗啉基磺酰基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(4-吗啉基磺酰基)苯硼酸

### CAS号

871329-60-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基甲脒基苯基硼酸
- 化学式: C7H9BN2O3
- CAS号: 913835-61-7
- 分子量: 179.97 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

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸系统有轻微刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbol)
  - 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
- 预防措施:
- P264操作后彻底清洗双手
- P280戴防护手套/防护眼镜
- P305+P351+P338如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称: 4-羟基甲脒基苯基硼酸
- 供应商信息:
  - 公司名称: XXX化学品有限公司
  - 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
  - 联系电话: XXX-XXXXXXX
  - 应急联系电话: XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 化学名称: 4-羟基甲脒基苯基硼酸
- CAS号: XXX-XX-X(需补充)
- 纯度: ≥98%
- 杂质: ≤2%

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 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MSDS。

## 泄露应急处理

- 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(如氮氧化物、硼氧化物)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和口罩。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子)吸收, 收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 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。
- 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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护设备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
  - 防护眼镜
  - 实验室工作服

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点 [XXX °C] (需补充)
- 沸点 [XXX °C] (需补充)
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、甲醇）
- pH值：中性至弱酸性

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50 [大鼠] XXX mg/kg (需补充)
  - 经皮LD50 [兔子] XXX mg/kg (需补充)
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中缓慢迁移

## 运输信息

- 废弃方法:
- 按照当地法规处理。
- 建议交由专业化学品处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 4-羟基甲脒基苯基硼酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 其他信息

- 化学品法规: 符合《化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合REACH和GHS标准