

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-13

### MSDS标题

4-苯甲酰氨基苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

4-苯甲酰氨基苯硼酸

### CAS号

397843-80-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)-beta-丙氨酸
- 化学式  $C_{13}H_{19}NO_4S$
- CAS号: 453581-60-7
- 分子量  $285.36 \text{ g/mol}$
- 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: N-(2,3,5,6-四甲基苯基磺酰基)-beta-丙氨酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 纯度:  $\geq 98\%$  (或其他具体纯度)
- 杂质: [列出已知杂质及其含量]

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别 2）
  - 眼睛刺激（类别 2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图：[请根据实际危害选择象形图]
  - 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
  - 防范说明：
    - P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 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（如二氧化硫、氮氧化物）。
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

## 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。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 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：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- pH值：[请填写具体pH值]

## 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
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、氮氧化物等有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
- 经皮: LD50 > 2000 mg/kg(兔子)
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

## 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：不易生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

## 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处理公司处理。
- 废弃注意事项：不要随意丢弃或排入下水道。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性：符合REACH/CLP等法规要求
- 其他信息：[根据具体法规补充]

## 其他信息

- 修订日期：[填写修订日期]
- 版本：[填写版本号]
- 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。