

## 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: C13H19NO4S

- CAS号: 453581-60-7

- 分子量: 285.36 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

- 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: ≥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和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。