

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

### MSDS标题

反式-4-(3-硝基苄基)-L-脯氨酸盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

反-4-(3-硝基苄基)-L-脯氨酸盐酸盐

### CAS号

1049740-11-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯磺酰-1H-吡唑-4-硼酸频哪酯
- 化学式  $C_{15}H_{19}BN_2O_4S$
- CAS号：1073372-04-9
- 分子量  $334.20 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：1-苯磺酰-1H-吡唑-4-硼酸频哪酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：[如有，请列出具体的杂质及其含量]

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 可能对环境有害。
- 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。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物）。
- 消防员防护：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、防护眼镜和防护口罩。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底清洗双手。
- 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。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：[请提供具体数据]
- 沸点：[请提供具体数据]
- 闪点：[请提供具体数据]
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷），不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：避免与强氧化剂、强酸、强碱接触。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物和硼氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：[请提供具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：[请提供具体数据]
- 非生物降解性：[请提供具体数据]

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：[请提供具体编号]
- 运输名称：[请提供具体名称]
- 包装类别：[请提供具体类别]
- 运输标签：[请提供具体标签信息]

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期：[请提供具体日期]
- 版本号：[请提供具体版本号]

xinya