

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-22

### MSDS标题

N-(3-氯苯磺酰基)-DL-缬氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(3-氯苯磺酰基)-DL-缬氨酸

### CAS号

1009549-57-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：反式-N-Boc-4-[4-(三氟甲基)-苄基]-L-脯氨酸
- 化学式  $C_{18}H_{22}F_3NO_4$
- CAS号：957311-17-0
- 分子量  $373.37 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 环境危害：对水生生物有毒。
- 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。
  - H410: 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称：反式-N-Boc-4-[4-(三氟甲基)-苄基]-L-脯氨酸
- 供应商信息：[供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途：用于有机合成、医药中间体等。
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称：反式-N-Boc-4-[4-(三氟甲基)-苄基]-L-脯氨酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

## 消防措施

- 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至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 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，并提供化学品标签或安全数据表。

## 泄露应急处理

- 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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 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（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色固体
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、二氯甲烷）。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无数据。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：无具体数据，但可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康造成不良影响。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 废弃处理

- 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。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 其他信息

- 法规遵从：符合化学品管理相关法规（如REACH□GHS等）。

XiYiYa