

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

### MSDS标题

N-[3-(三氟甲基)苯磺酰基]-beta-丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-[3-(三氟甲基)苯磺酰基]-beta-丙氨酸

### CAS号

612042-13-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-[3-(三氟甲基)苯磺酰基]-beta-丙氨酸
- 化学式  $C_{10}H_{10}F_3NO_4S$
- CAS号: 612042-13-4
- 分子量  $297.25 \text{ g/mol}$
- 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-[3-(三氟甲基)苯磺酰基]-beta-丙氨酸
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: [如有, 请列出]

## 危险性质描述

### - GHS分类:

- 急性毒性（口服）：[分类]
- 皮肤腐蚀/刺激：[分类]
- 严重眼损伤/眼刺激：[分类]
- 呼吸或皮肤过敏：[分类]
- 特定目标器官毒性（单次接触）：[分类]
- 特定目标器官毒性（重复接触）：[分类]
- 危害水生环境：[分类]

### - 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- 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

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘、避免接触皮肤和眼睛。操作后彻底清洗双手。

- 储存条件：存放在阴凉、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：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统防护：佩戴适当的呼吸防护装置。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 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：[请填写具体数据]
- 沸点：[请填写具体数据]
- 密度：[请填写具体数据]
- 溶解度：[请填写具体数据]
- pH值：[请填写具体数据]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服LD50 [请填写具体数据]
  - 皮肤LD50 [请填写具体数据]
  - 吸入LC50 [请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 眼睛刺激/腐蚀：[请填写具体数据]
- 呼吸或皮肤过敏：[请填写具体数据]
- 特定目标器官毒性（单次接触）：[请填写具体数据]
- 特定目标器官毒性（重复接触）：[请填写具体数据]
- 致癌性：[请填写具体数据]

## 生态学资料

- 生态毒性:
- 水生生物毒性□LC50 [请填写具体数据]
- 持久性和降解性: [请填写具体数据]
- 生物蓄积性: [请填写具体数据]
- 其他环境影响: [请填写具体数据]

## 废弃处理

- 废弃处置方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: [请填写具体数据]
- 运输名称: [请填写具体数据]
- 包装类别: [请填写具体数据]
- 运输标签: [请填写具体数据]
- 特殊运输要求: [请填写具体数据]

## 法规信息

- 法规信息: 符合[请填写具体法规]的要求。

## 其他信息

- 修订日期: [请填写具体日期]
- 版本: [请填写具体版本号]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据具体情况进行调整和补充。