

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-26

### MSDS标题

Fmoc-N-三苯甲基-L-谷氨酰胺安全技术说明书

### 产品标题

FMOC-N- $\gamma$ -TRITYL-L-谷氨酰胺; 芴甲氧羰基-N-三苯甲基-L-谷氨酰胺

### CAS号

132327-80-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁氧羰基-L-丝氨酸
- 化学式  $C_{15}H_{21}NO_5$
- CAS号: 3262-72-4
- 分子量  $285.34 \text{ g/mol}$
- 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: 叔丁氧羰基-L-丝氨酸
- 纯度:  $\geq 98\%$  (HPLC)
- 其他成分: 无

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品
- 危险性说明：
  - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
- 预防措施：
  - 避免吸入粉尘。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
  - 避免与皮肤和眼睛接触。

## 急救措施

- 吸入：
  - 移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如有不适，就医。
- 皮肤接触：
  - 用肥皂和水彻底清洗。如有刺激，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：
  - 消防员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：
  - 佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 清理方法：
  - 用干净的铲子收集泄漏物，放入合适的容器中。
  - 用湿布擦拭残留物，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免产生粉尘。
- 储存条件：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：
  - 使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
  - 防护手套、护目镜、实验室外套。
- 呼吸防护：
  - 如果粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~80-85°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：中性

## 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、强酸、强碱。
- 不相容物质：
  - 强氧化剂、强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 低毒  $[LD50]$ 大鼠，口服  $[>2000 \text{ mg/kg}]$
- 刺激性：
  - 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致敏性：
  - 无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：
  - 无数据。
- 生物降解性：
  - 可能可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：

- 根据当地法规处理。
- 建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：
- 避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 法规符合性：
- 符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。

## 其他信息

- 免责声明：
- 本MSDS仅供参考，具体操作请遵循实验室安全规范。