

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-05

### MSDS标题

Fmoc-L-天冬氨酸beta-叔丁酯安全技术说明书

### 产品标题

芴甲氧羰基-L-天冬氨酸beta-叔丁酯

### CAS号

71989-14-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-L-天冬氨酸beta-叔丁酯
- 化学式  $C_{23}H_{25}NO_6$
- CAS号: 71989-14-5
- 分子量  $411.46 \text{ g/mol}$
- 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

### 成分及组成信息

- 化学名称: Fmoc-L-天冬氨酸 $\beta$ -叔丁酯
- CAS号: 71989-14-5
- 纯度:  $\geq 98\%$  (通常为试剂级)
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据）。
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危害。
- 预防措施：避免吸入粉尘，避免接触眼睛和皮肤。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，请就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：如误食，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（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人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、护目镜和口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中处理。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。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于2-8°C的干燥环境中，避免光照。
  - 保持容器密闭。

## 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（如丁腈手套）。
  - 护目镜或面罩。
  - 实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：~100-105°C（分解）。
- 溶解度：溶于二甲基甲酰胺（DMF）、二氯甲烷（DCM）微溶于水。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，避免强酸、强碱和高温。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：无具体数据。
- 生物降解性：无具体数据。
- 环境迁移：无具体数据。

## 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。
- 包装：使用原包装或合适的密封容器。

## 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：保持容器密封，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

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xinya