

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-25

### MSDS标题

Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸安全技术说明书

### 产品标题

芴甲氧羰基-O-叔丁基-L-酪氨酸;FMOC-O-叔丁基酪氨酸

### CAS号

71989-38-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸
- 化学式  $C_{28}H_{29}NO_5$
- CAS号: 71989-38-3
- 分子量  $459.53 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: Fmoc-O-叔丁基-L-酪氨酸
- 纯度:  $\geq 95\%$  (HPLC)
- 杂质: 可能含有微量溶剂残留 (如DMF、乙酸乙酯等)。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险化学品（根据现有数据，未归类为危险品）。
- 潜在健康危害：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 环境危害：无显著环境危害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。如有刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 摄入：漱口并饮用大量水，切勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 火灾危险：可燃，燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 特殊防护：消防人员需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：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，操作时佩戴防护设备。
- 在通风良好的区域使用。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥处，避免光照。
- 保持容器密闭，远离强氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈手套）。
- 护目镜或面罩。
- 实验室外套。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。

- 熔点: ~150-155°C(分解)。
- 溶解度: 溶于DMF、DMSO、微溶于水。
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强酸、强碱和高温。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定。
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和氮氧化物。

## 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。
- 致敏性: 无已知致敏性。

## 生态学资料

- 生态毒性: 无显著生态毒性数据。
- 生物降解性: 无数据。
- 环境迁移: 无显著环境迁移风险。

## 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废弃物处理公司处理。
- 容器处理: 彻底清洗后回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 运输名称: 非危险化学品。
- UN编号: 不适用。
- 包装类别: 无特殊要求。
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 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，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya