

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

### MSDS标题

Fmoc-O-叔丁基-D-丝氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-苄氧羰基-O-叔丁基-D-丝氨酸

### CAS号

128107-47-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苄氧羰基-L-谷氨酸1-叔丁酯
- 化学式  $C_{24}H_{27}NO_6$
- CAS号: 84793-07-7
- 分子量  $425.47 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 苄氧羰基-L-谷氨酸1-叔丁酯
- 纯度:  $\geq 98\%$  (根据供应商提供的信息)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据当前信息, 未列入危险化学品名录)。

- 可能对眼睛、皮肤或呼吸道有轻微刺激。
- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危险性。
- 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，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：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：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，放入合适的容器中处理。避免产生粉尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免粉尘扩散。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，避免光照和潮湿。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 皮肤防护：佩戴防护手套。
  - 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约120-125°C
- 溶解性：溶于有机溶剂（如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、强酸、强碱
- 不相容物质：氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无显著急性毒性数据。
- 刺激性：可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 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。
- 环境危害：避免进入水体或土壤。

## 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。

## 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：密封包装，避免受潮和高温。

## 法规信息

- 法规信息：未列入危险化学品名录。
- 其他法规：根据当地化学品管理法规执行。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况和供应商提供的信息进行操作。