

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

FMOC-N-甲基-L-苯丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-(9-芴甲氧羰酰基)-N-甲基-L-苯丙氨酸

### CAS号

77128-73-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称□Boc-(S)-3-氨基-4-(4-氰基-苯基)-丁酸
- 化学式□C<sub>16</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 270065-89-9
- 分子量□304.34 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

- 纯度□≥95%□HPLC□
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如DMF□乙酸乙酯)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (如适用)

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- H短语：
- 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

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：受热分解可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器，按化学废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：2-8℃避光保存，保持容器密封，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁腈手套、实验服

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~150-155°C（分解）
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：溶于DMSO、DMF；微溶于甲醇；不溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸（可能释放HCN）

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠，口服）预计500 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑
- 眼睛：结膜充血

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（EC<sub>50</sub> 72h, 藻类10 mg/L）
- 降解性：需进一步数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处置（UN编号待定），交由许可单位处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 包装类别：III（如适用）

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行评估适用性。

Xinya