

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-07

### MSDS标题

N-Fmoc-L-苏氨酸安全技术说明书

### 产品标题

N-Fmoc-L-苏氨酸

### CAS号

176380-53-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 N-Fmoc-L-苏氨酸
- 化学式  $C_{19}H_{21}NO_4$
- CAS号: 176380-53-3
- 分子量  $327.38 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类:
  - 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激 (类别2)。
  - 环境危害: 对水生生物有害 (类别2)。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称 N-Fmoc-L-苏氨酸
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX化学品有限公司
- 地址 XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称 N-Fmoc-L-苏氨酸
- CAS号: 83607-65-4
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应的原料和副产物)

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS。

## 泄露应急处理

- 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。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。

- 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和实验服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于二甲基亚砜[DMSO]微溶于水
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和氧化剂

## 毒理学信息

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

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠]：无数据
- 经皮LD50[兔子]：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

xinya