

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

## MSDS标题

芴甲氧羰基-L-缬氨酸安全技术说明书

## 产品标题

Fmoc-L-缬氨酸

#### CAS号

68858-20-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 芴甲氧羰基-L-缬氨酸
- 化学式□C20H21NO4
- CAS号: 68858-20-8
- 分子量[339.39 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

- 化学成分: 芴甲氧羰基-L-缬氨酸
- CAS号: 68858-20-8
- 纯度: ≥98%

## 危险性质描述

- 危险性分类:

- 非危险化学品,但需注意粉尘吸入和皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 主要危害:
- 可能引起眼睛和皮肤刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。
- 预防措施:
- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和实验室外套。
- 在通风良好的区域使用。

# 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如出现呼吸困难,给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续不适,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: 如不慎吞食, 立即漱口并就医。

#### 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(如一氧化碳、氮氧化物)
- 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。用湿布擦拭残留物,避免扬尘。

#### 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免产生粉尘。
- 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。

#### 接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 佩戴化学防护手套、护目镜和实验室外套。
- 必要时佩戴防尘口罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点:约150-155°C
- 溶解度: 微溶于水,易溶于有机溶剂(如DMF[DMSO]
- 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: 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应: 无已知危险反应。

# 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒□LD50□大鼠, □服□>2000 mg/kg□
- 刺激性: 可能引起眼睛和皮肤轻微刺激。
- 致敏性: 无已知致敏性。

# 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性。
- 生物降解性: 可生物降解。
- 环境危害: 避免大量释放到环境中。

# 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: 保持容器密闭, 避免高温和潮湿。

# 法规信息

- 法规符合性: 符合化学品安全管理相关法规。

# 其他信息

- 修订日期: 2023年10月 - 版本: 1.0

