

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-08

MSDS标题

FMOC-N-甲基-L-正亮氨酸安全技术说明书

产品标题

N-FMOC-N-甲基-L-正亮氨酸;N-[苄氧羰基]-N-甲基-L-正亮氨酸;FMOC-N-甲基-L-2-氨基己酸

CAS号

112883-42-8

化学品及企业标识

- 化学品名称□FMOC-N-甲基-L-正亮氨酸
- 化学式□C₂₂H₂₅NO₄
- CAS号: 112883-42-8
- 分子量□367.44 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-N-甲基-L-正亮氨酸 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF□乙酸乙酯, 需根据实际工艺注明)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3 H316）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）（类别3 H335）
- 象形图  [GHS符号：感叹号]
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起轻微皮肤或眼睛刺激。
- 吸入粉尘可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激，就医。
- 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，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法：
- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
- 用乙醇或水湿润残留物后清理，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 避光、干燥 2-8°C 密封保存。
- 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值控制，如10 mg/m³ TWA）
- 个人防护装备：
- 呼吸系统 N95 口罩（高浓度时使用P2过滤器）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观： 白色至类白色粉末。
- 熔点： ~150-160°C（分解）。
- 溶解度： 溶于DMF、DMSO，微溶于水。
- pH值（1%溶液）： ~5-7。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物： 强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物： 加热可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性： （需补充实验数据，如LD₅₀）。
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg（预估）。
- 刺激性： 皮肤/眼睛轻度刺激（体外测试）。
- 致敏性： 无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性： 无明确数据，建议避免释放至环境中。
- 生物降解性： 预计不易快速降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按危险废物处理（代码待定），交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签： 无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献： [列出相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

Xinya