

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

FMOC-D-3-氟苯丙氨酸安全技术说明书

产品标题

FMOC-D-3-氟苯丙氨酸

CAS号

198545-72-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 FMOC-D-3-氟苯丙氨酸
- 化学式 C₂₄H₂₀FNO₄
- CAS号： 198545-72-1
- 分子量 405.4200 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

- 化学名称 FMOC-D-3-氟苯丙氨酸
- 纯度： ≥98%
- 杂质： ≤2%

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别 4
- 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
- 危险性说明：
 - 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
- 预防措施：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
 - P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防措施：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 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：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO·DMF·

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 口服·LD50 > 2000 mg/kg·大鼠)
 - 皮肤·LD50 > 2000 mg/kg·兔)
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃化学品：按照当地法规处理。

- 污染包装：清洗后回收或按危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：FMOC-D-3-氟苯丙氨酸
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。