

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

2-(FMOC-氨基)-3-(1-BOC-3-哌啶基)丙酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 2-(FMOC-氨基)-3-(1-BOC-3-哌啶基)丙酸
- 化学式 C₂₈H₃₄N₂O₆
- CAS号: 457060-97-8
- 分子量 494.58 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯品: 单一组分
- 有害成分 2-(FMOC-氨基)-3-(1-BOC-3-哌啶基)丙酸 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量溶剂 (如DMF/DCM等, 根据实际工艺补充)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸系统造成刺激
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315造成皮肤刺激
 - H319造成严重眼睛刺激
 - H335可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、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）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免吸入粉尘。
 - 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
 - 避光、干燥 $2-8^{\circ}\text{C}$ 密封保存。
 - 远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
 - 手防护：丁腈手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色粉末
- 熔点: 约150-160°C (分解)
- 沸点: 无数据 (可能分解)
- 溶解度: 溶于DMSO和DMF, 微溶于水
- pH值: 中性

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免高温和潮湿。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物: CO和CO2, 氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (按类似化合物归类为低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起轻度红斑。
- 眼睛刺激: 实验显示可导致结膜红肿。

生态学资料

- 生态毒性: 无充分数据, 建议避免释放到环境中。
- 生物降解性: 不易降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (根据实际法规确认)
- 运输名称: 非危险化学品 (或按当地法规分类)

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：根据实际测试数据补充
- 修订日期：YYYY/MM/DD

Xiya