

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-27

MSDS标题

(R)-N-FMOC-2-(5-溴噻吩) 苯胺安全技术说明书

产品标题

FMOC-D-2-(5-溴化噻吩) 丙氨酸

CAS号

220497-83-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-N-FMOC-2-(5-溴噻吩) 苯胺
- 化学式 $C_{22}H_{18}BrNO_4S$
- CAS号: 220497-83-6
- 分子量 472.3500 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 (R)-N-FMOC-2-(5-溴噻吩) 苯胺
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料或副产物)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤、吸入）：未分类
 - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
 - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
 - 呼吸或皮肤致敏：未分类
 - 致癌性：未分类
 - 生殖毒性：未分类
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
 - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
 - 对水环境的危害：未分类
-
- 危险性说明：
 - 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
 - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

急救措施

- 吸入：
- 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：
- 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：
- 立即用大量清水冲洗至少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□

消防措施

- 灭火介质：
- 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（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 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、护目镜和防护服。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。
- 避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。
- 储存条件：

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。
- 保持容器密闭，避免光照。

接触控制

- 工程控制：
 - 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
 - 护目镜或面罩。
 - 实验室外套或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：根据实验数据（需补充）
- 沸点：根据实验数据（需补充）
- 溶解度：
 - 溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）微溶于水。
- 稳定性：
 - 在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
 - 无具体数据，建议避免接触。
- 皮肤刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：
 - 可能引起轻微刺激。
- 致敏性：
 - 无数据。

生态学资料

- 生态毒性：
 - 无具体数据，建议避免释放到环境中。
- 持久性和降解性：
 - 无数据。
- 生物蓄积性：

- 无数据。

废弃处理

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 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，避免高温和光照。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。