

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

(S)-N-FMOC-辛基甘氨酸安全技术说明书

产品标题

(S)-N-FMOC-辛基甘氨;N-FMOC-S-2-氨基奎酸;(S)-N-FMOC-辛基甘氨酸

CAS号

193885-59-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 9-溴-1-壬醇

- 化学式 C9H19BrO

- CAS号: 55362-80-6

- 分子量 223.15 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

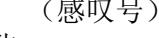
- 主成分: 9-溴-1-壬醇 (≥95%)

- 杂质: 可能含微量溴代烷烃或未反应醇 (需根据实际检测补充)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 象形图: 
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
- 防范说明:
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 可燃性: 可燃液体 (闪点需实验测定, 预估>100°C)
- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放溴化氢[HBr]有毒气体
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免与氧化剂接触。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离热源/火源。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照溴代烷烃的TLV, 如8小时TWA 0.1 ppm
- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 呼吸防护: 无需 (常规通风足够)
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜
 - 皮肤防护: 丁基橡胶手套、实验服

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 150^{\circ}\text{C}/1 \text{ mmHg}$ (需实测)
- 密度 $\sim 1.2 \text{ g/cm}^3$ (估算)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 危险分解产物: HBr, CO_x

毒理学信息

- 急性毒性 (预估):
- 经口LD₅₀: 大鼠 $\sim 500-2000 \text{ mg/kg}$ (类似溴代醇数据)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性: 可能难降解
- 水生毒性: 对藻类/鱼类有潜在危害 (需实验数据)

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际闪点确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 液态, N.O.S.
- 包装类别: III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》: 未列入
- 欧盟REACH: 需注册 (若年产量 ≥ 1 吨)

其他信息

- 参考文献[]PubChem CID 2735096
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

Xiiva