

## 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-辛基甘氨酸;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  $C_9H_{19}BrO$

- CAS号: 55362-80-6

- 分子量  $223.15 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主成分: 9-溴-1-壬醇 ( $\geq 95\%$ )

- 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：⚠️（感叹号）
- 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 $>100^{\circ}\text{C}$ ）
- 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~150°C/1 mmHg(需实测)
- 密度~1.2 g/cm³(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HBrCOx

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50大鼠~500-2000 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

xinya