

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-(三氟甲基)-L-苯基丙氨酸安全技术说明书

产品标题

邻三氟甲基-L-苯丙氨酸

CAS号

119009-47-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丁氧基吡啶

- 化学式 $C_9H_{13}NO$

- CAS号：27361-16-6

- 分子量 151.21 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$) 或混合物组分浓度需根据实际产品标注。

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（类别3，长期）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如刺激持续就医。
- 眼接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

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）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：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：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规使用），高浓度时用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或聚乙烯材质。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：约220-230°C（需实测）

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (预估)
- 密度 $\sim 0.98\text{ g/cm}^3$ (25°C)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 强氧化剂、高温、明火。
- 禁忌物: 强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 (预估 LD_{50} 大鼠经口 $>2000\text{ mg/kg}$ 低毒)。
- 刺激性: 兔皮肤/眼睛试验显示中度刺激。
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免长期接触。

生态学资料

- 生物降解性: 数据不足, 可能难降解。
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 $\text{EC}_{50} > 10\text{ mg/L}$

废弃处理

- 按危险废物处理 (依据当地法规), 焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 运输名称: 环境有害液体, 有机, 未另列明。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需核实)。
- 欧盟: 未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际产品验证数据。