

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

### MSDS标题

D-3-三氟甲基苯丙氨酸安全技术说明书

### 产品标题

M-三氟甲基-D-苯丙氨酸

### CAS号

14464-67-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-[(5-溴吡啶-2-基)氨基]-4-氧代丁酸
- 化学式  $C_9H_9BrN_2O_3$
- CAS号: 188011-69-0
- 分子量  $273.09 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度:  $\geq 95\%$  (或其他指定值)
- 杂质: [列出已知杂质, 如未分析填写"N/A"]

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 急性毒性（经口/经皮）（类别4，如数据支持）
- 象形图：  （感叹号）、 （眼刺激）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

## 急救措施

- 吸入： 移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，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： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存： 密闭容器，避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 粉尘浓度高时使用N95口罩。
- 手部： 丁腈手套。
- 眼睛： 化学护目镜。

## 理化特性

- 外观： 白色至淡黄色粉末（根据实际性状调整）

- 熔点/沸点: [实验数据或预测值]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于DMSO[]甲醇 (需实验验证)
- pH值: [如可测量]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放Br<sub>2</sub>[]CO<sub>x</sub>等。

## 毒理学信息

- 急性毒性: (根据类似化合物推测[]LD50[]大鼠, 经口): 可能>500 mg/kg[]
- 刺激性: 皮肤/眼睛刺激数据缺乏, 建议按危险品处理。

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物可能有毒 (基于溴代物特性)。
- 降解性: 数据不足, 避免释放至环境。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据实际法规确认)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟REACH[] 需注册 (如吨位≥1吨/年)。

## 其他信息

- 参考文献: [相关文献或数据库]
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行验证适用性。