

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

beta-氟亚甲基-3-酪氨酸安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[]beta-氟亚甲基-3-酪氨酸
- 化学式[]C<sub>10</sub>H<sub>10</sub>FN<sub>3</sub>O<sub>3</sub>
- CAS号: 97123-83-6
- 分子量[]- 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: 400-990-3999  
电子邮件[]sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度[]≥98%[]HPLC[]
- 杂质: 可能含微量氟化副产物 (需供应商确认)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测)
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别3
  - 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类（需实验数据）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少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 $\text{CO}_2$ 泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢 $\text{HF}$ 氮氧化物 $\text{NO}_x$ 等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 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。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖并收集至密闭容器。
- 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防静电工具。
- 储存：
- 密封保存于 $2-8^\circ\text{C}$ 、干燥、避光环境中。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照氟化物限值）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~200°C（分解，需实测）
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO、DMF

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、浓酸/碱。
- 分解产物：HF、CO、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>，大鼠，口服）：待测（类似酪氨酸衍生物通常低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。
- 长期效应：无数据（建议按潜在氟化物毒性处理）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害（需测试）。
- 降解性：需生物降解性数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献：提供合成文献或毒理研究报告。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。

---

编制单位：[您的机构/公司名称]

更新日期：[填写]

xinya