

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：C10H10FNO3
- 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CO₂泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢HF、氮氧化物NOx等有毒气体。
- 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°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 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解，需实测)
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO和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、NOx

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 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]

xiya