

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3, 5-二溴-N-(三氟乙酰基)-L-酪氨酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 5-二溴-N-(三氟乙酰基)-L-酪氨酸甲酯
- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{Br}_2\text{F}_3\text{NO}_4$
- CAS号: 105189-44-4
- 分子量 449.02 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: $\geq 95\%$ (或根据实际产品)
- 杂质: 未明确 (需根据分析报告补充)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3)

- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。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（溴化氢、氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，-20°C保存（根据实际稳定性数据）。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈或氟橡胶手套
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）

- 闪点：不适用（非易燃）

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。
- 危险反应：高温分解释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议参考类似溴代/三氟乙酰基化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性显著。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有毒（需实验数据支持）。

废弃处理

- 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
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》及REACH法规（需具体分析）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem数据库
- 修订日期：（根据实际情况填写）