西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-07

MSDS标题

1-[4-(三氟甲基)苯基]丙醇安全技术说明书

产品标题

1-[4-(三氟甲基)苯基]丙醇

CAS号

67081-98-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-[4-(三氟甲基)苯基]丙醇
- 化学式：C10H11F3O
- CAS号：67081-98-5
- 分子量：204.19 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

- 纯度：≥98%（GC）
- 杂质：≤2%（可能含微量未反应原料或副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

Xiya

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼睛刺激

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。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 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。
- 危险特性：可燃液体，高温下可能释放氟化氢（HF）等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：有机蒸气防护口罩（如浓度超标）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点（~250°C（预估）
- 闪点（>100°C（预估）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

xiya

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。
- 分解产物：HF、CO、CO_2。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）：>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议避免释放至环境。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- REACH：需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [待补充]
- 合成文献：[相关专利或论文]

xiya