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 2025-10-12

MSDS标题

4-n-丙氧基苯基反-4-n-五环己基羧酸酯安全技术说明书

产品标题

4-n-丙氧基苯基反-4-n-五环己基羧酸酯

CAS号

67589-54-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-n-丙氧基苯基反-4-n-五环己基羧酸酯
- 化学式：$C_{21}H_{32}O_3$
- CAS号：67589-54-2
- 分子量：332.48 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%（或根据实际数据）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如五环己基羧酸）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）；吸入或食入可能有害（类别4）。

xiya

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（类别3）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠ （健康危害）、????（环境危害）
- 主要危害：避免接触皮肤/眼睛，防止粉尘扩散。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗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。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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：在通风橱中处理，避免扬尘。
- 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：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~XX°C（需实验数据）
- 沸点：（如适用）
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、DCM）。

xiya

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：一氧化碳、苯酚类化合物。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD_{50}大鼠经口>2000 mg/kg
- 刺激性：可能引起轻微皮肤红斑。
- 长期效应：无充分数据（建议按未知毒性处理）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有潜在危害（需数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装：密封塑料袋+防泄漏外箱。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：实验数据或相关文献（如Merck Index
- 修订日期: YYYY-MM-DD

xiya