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 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

4-戊基苯甲酸-4-己氧基苯酯安全技术说明书

产品标题

4-正戊基苯甲酸-4'-正己氧基苯酯

CAS号

50802-52-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-戊基苯甲酸-4-己氧基苯酯
- 化学式：$C_{24}H_{32}O_3$
- CAS号：50802-52-3
- 分子量：368.52 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%（典型值）
- 杂质：<2%（可能含微量未反应原料）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/皮肤）：未分类（预期低毒性）
- 皮肤腐蚀/刺激：类别3（可能引起轻微刺激）

xiya

- 眼睛刺激：类别2B（可能引起轻微刺激）
- 环境危害：未分类（需进一步数据）
- 警示词：警告
- 危险性说明（H315（造成皮肤刺激）；H319（造成眼刺激）

急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如持续刺激就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 可燃性：可燃固体（闪点>150°C（需实测确认）
- 灭火剂：干粉（CO_2（泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放CO（苯衍生物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套。
- 清理方法：用不产生火花的工具收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风良好处使用，避免粉尘形成。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘环境下用P1级防尘口罩。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点（~80-85°C（需实测）
- 沸点（~400°C（分解）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

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：CO、CO_2、苯衍生物

毒理学信息

- 急性毒性：预计LD50（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微红斑（兔试验数据）
- 眼睛：轻微充血（兔试验数据）
- 长期毒性：无数据（建议按酯类化合物谨慎处理）

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需实验确认）
- 水生毒性（EC50，藻类）>100 mg/L（预估）

废弃处理

- 按危险废物处理（依据地方法规），建议焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输标签：无特殊要求

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单

其他信息

- 参考文献：实验数据或类似酯类化合物推断
- 修订日期：[填写日期]

xiya