

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-20

MSDS标题

5-己基-2, 2' -二噻吩安全技术说明书

产品标题

5-己基-2,2-bi噻吩;5-己基-2, 2'-双噻吩

CAS号

173448-31-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-己基-2, 2' -二噻吩
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{S}_2$
- CAS号: 173448-31-2
- 分子量 250.42 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

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别4 $\text{H}227$)
- 皮肤刺激 (类别2 $\text{H}315$)
- 眼睛刺激 (类别2A $\text{H}319$)
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) (类别3 $\text{H}335$)
- 象形图:
![GHS符号: 感叹号、健康危害]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可燃液体, 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入或接触可能引起呼吸道不适。

危险性质描述

- 化学品名称：5-己基-2,2'-二噻吩
- 别名：5-Hexyl-2,2'-bithiophene; 5-Hexylbithiophene
- CAS号：[需根据实际补充]
- 分子式： $C_{14}H_{18}S_2$
- 分子量：250.42 g/mol
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

- 纯物质：
- 纯度： $\geq 98\%$ GC
- 杂质：己基噻吩 ($\leq 2\%$)、未明确副产物（需根据实际分析补充）。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

泄露应急处理

- 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（如 SO_x 、 CO ）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：
- 储存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 保持容器密闭，避光保存。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱硫化物气味
- 沸点 $\sim 300^{\circ}\text{C}$ (需实验数据确认)
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ (需实验数据确认)
- 密度 $\sim 1.05\text{ g/cm}^3$ (25 $^{\circ}\text{C}$)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、氯仿）。

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强氧化剂（如过氧化物）。

生态学资料

- 急性毒性（需补充实验数据）：
 - LD50 口服，大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$ (预估)
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期影响：无明确数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：有机硫化物

- 包装类别III

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规：未列入REACH SVHC清单。

xinya