

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

4, 4'-二己基-2, 2'-联噻吩安全技术说明书

产品标题

4, 4'-二己基-2, 2'-联噻吩

CAS号

135926-94-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4, 4'-二己基-2, 2'-联噻吩
- 化学式 $\text{C}_{20}\text{H}_{30}\text{S}_2$
- CAS号: 135926-94-2
- 分子量 334.58 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未检测到有害杂质 (需提供具体分析数据)

危险性质描述

- GHS分类:
- 可燃液体 (类别4 $\text{H}227$)

- 皮肤刺激（类别2 H315）
- 眼睛刺激（类别2A H319）
- 可能对环境有害（水生环境，慢性类别3 H412）
- 警示词：警告
- 危险性说明：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 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：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至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒硫氧化物 SO_x
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

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）收集，避免进入下水道。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触明火。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C 远离氧化剂）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需特殊防护（常规操作）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于纯度）
- 熔点/沸点：[需补充具体数据]
- 闪点 >110°C 预估，需测试确认
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如THF、氯仿），不溶于水。

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（如过氧化物）。
- 分解产物：硫氧化物、碳氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒□LD50大鼠经口预计>2000 mg/kg□□
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻微刺激。
- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 迁移性：高脂溶性，可能在水生生物中富集。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧或专业回收）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：可燃液体（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- REACH□需注册（如年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]