

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

2-正己基噻吩安全技术说明书

产品标题

2-己基噻吩

CAS号

18794-77-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-正己基噻吩
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{S}$
- CAS号：18794-77-9
- 分子量 168.30 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

- 纯物质：
- 2-正己基噻吩 $\geq 98\%$
- 杂质：可能含微量未反应的正己基溴或噻吩衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：
! [易燃符号] ! [刺激性符号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H227 可燃液体
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

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，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、CO）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：无需（正常使用条件下）。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 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
- 沸点 $\sim 220^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\sim 85^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 0.92 g/cm^3 (20°C)
- 溶解度： 不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

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、明火。
- 禁忌物： 硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} (大鼠) $>2000\text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激。
- 长期影响： 无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性： 对藻类 $\text{EC}_{50} >100\text{ mg/L}$ (低毒性)。
- 降解性： 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，建议焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（根据运输量可能需申报）。
- 包装类别 III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求（如年产量 ≥ 1 吨）。

其他信息

- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。

xinya