

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-11

MSDS标题

5, 5' ''-二癸基-2, 2' :5', 2'':5'', 2' ''-四噻吩安全技术说明书

产品标题

5, 5' ''-二癸基-2, 2' :5', 2'':5'', 2' ''-四噻吩

CAS号

514188-77-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 5' ''-二癸基-2, 2' :5', 2'':5'', 2' ''-四噻吩
- 化学式 $C_{36}H_{50}S_4$
- CAS号: 514188-77-3
- 分子量 611.04 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:
 - 健康危害: 未明确分类
 - 环境危害: 未明确分类
 - 物理危害: 未明确分类
- 警示词: 无
- 危险性说明: 目前尚无明确的健康或环境危害数据, 但应避免吸入、摄入或皮肤接触。

危险性质描述

- 产品名称: 5,5''-二癸基-2,2':5',2'':5'',2''-四噻吩
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 有机半导体材料、光电材料研究

急救措施

- 化学成分: 5,5''-二癸基-2,2':5',2'':5'',2''-四噻吩
- 纯度: $\geq 98\%$ (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 未明确

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗, 如有刺激或过敏反应, 就医。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 摄入: 不要催吐, 立即就医并提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如硫氧化物)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 使用惰性材料 (如沙子) 吸附泄漏物, 收集并妥善处理。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风良好的区域操作, 避免粉尘形成。
- 储存条件: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 如产生粉尘, 使用适当的呼吸器。
- 手防护: 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
- 其他防护: 穿戴实验室防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（通常为粉末或晶体）
- 颜色：黄色至橙色
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如氯仿、甲苯）

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：硫氧化物、碳氧化物

生态学资料

- 急性毒性：目前无明确数据
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未分类

废弃处理

- 生态毒性：目前无明确数据
- 持久性和降解性：未明确
- 生物蓄积性：未明确

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- 运输名称：非危险化学品
- UN编号：无
- 包装类别：无
- 运输注意事项：密封包装，避免高温和潮湿。

其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规
- 其他信息：无

xinya