

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

5, 5' ''-双十二烷基-2, 2' :5', 2' '' :5' ', 2' ''-四噻吩安全技术说明书

产品标题

5, 5' ''-双十二烷基-2, 2' :5', 2' '' :5' ', 2' ''-四噻吩

CAS号

153561-79-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5, 5' ''-双十二烷基-2, 2' :5', 2' '' :5' ', 2' ''-四噻吩
- 化学式 $C_{40}H_{58}S_4$
- CAS号: 153561-79-6
- 分子量 667.14 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: $\geq 95\%$ (或根据实际数据)
- 杂质: 未反应的噻吩衍生物或烷基化副产物 (需具体说明)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2B)

- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

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)
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于-20°C（如需保持稳定性），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（如产生粉尘）。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观：黄色至橙色固体（根据实际观察）。
- 熔点：~100-120°C（需实验数据）。

- 溶解度：易溶于氯仿/THF，不溶于水。
- log P(辛醇/水)：>6 (预测值，高亲脂性)。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：过氧化物、强酸/碱。

毒理学信息

- 急性毒性：无可用数据 (建议测试LD50)。
- 皮肤刺激性：可能引起轻度红斑 (基于类似噻吩衍生物数据)。

生态学资料

- 水生毒性：预测对藻类/鱼类有毒性 (需实验验证)。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制 (需确认)。
- 包装类别：III (如适用)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》 (需动态核查)。
- REACH：需注册 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献：相关文献或内部测试报告。
- 修订说明：首次发布。