

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

反-1, 2-二(2-噻吩基) 乙烯安全技术说明书

产品标题

反-1, 2-二(2-噻吩基) 乙烯

CAS号

13640-78-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯蒽
- 化学式 $C_{22}H_{14}$
- CAS号：53-70-3
- 分子量 278.35 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

- 化学名称：二苯蒽
- CAS号：53-70-3
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量多环芳烃 PAHs

危险性质描述

- GHS分类:
 - 致癌性（类别1A）可能致癌
 - 急性毒性（经口，类别4）：低毒性
 - 环境危害（慢性，类别2）：对水生生物有害
- GHS标签要素：
 - 象形图：健康危害、环境危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H350可能致癌
 - H302吞咽有害
 - H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳和多环芳烃）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 在通风良好的区域操作。
 - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和热源。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统：佩戴防尘口罩（如N95或更高等级）。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\approx 266-268^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 524^{\circ}\text{C}$
- 密度 $\approx 1.28\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：不溶于水，微溶于乙醇，溶于苯和甲苯
- 闪点：无数据
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：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
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳和多环芳烃

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠） $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50（兔子）：无数据
- 慢性毒性：长期接触可能致癌。
- 致癌性：IARC将其列为1类致癌物（对人类致癌）。
- 致突变性：可能具有致突变性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：难降解，可能在环境中长期存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器并按照危险废物处理。

运输信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签：环境危害物质
- 特殊运输要求：避免与食品和饲料混运。

法规信息

- 国际法规：
 - REACH 需注册
 - IARC 1类致癌物
- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 美国法规：列入TSCA清单

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。