

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-31

MSDS标题

长叶烯安全技术说明书

产品标题

长叶烯

CAS号

475-20-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：长叶烯
- 化学式 $C_{15}H_{24}$
- CAS号：475-20-7
- 分子量 204.35 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

- 主要成分：长叶烯 ($\geq 95\%$)
- 杂质：其他萜烯类化合物 ($\leq 5\%$)

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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、感叹号
 - 信号词：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
 - 防范说明：
 - P210☐远离热源、火花、明火和热表面
 - P280☐戴防护手套、防护眼镜
 - P305+P351+P338☐如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底冲洗皮肤。如有刺激或不适，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：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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作。
 - 远离火源和热源。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个人防护设备：
- 眼睛防护：安全眼镜或面罩
- 皮肤防护：化学防护手套
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：松木香味
- 沸点：254-256°C
- 闪点：>100°C
- 密度：0.93 g/cm³ (20°C)
- 溶解度：不溶于水，溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠 >2000 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 潜在生物累积性：低

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。

运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III

- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya