

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

1-乙基萘安全技术说明书

产品标题

α -乙基萘1-萘基乙烷

CAS号

1127-76-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-乙基萘
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{C}_2\text{H}_5$
- CAS号：1127-76-0
- 分子量 156.22 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： $\geq 98\%$ （典型工业级）
- 杂质：可能含微量萘、2-乙基萘异构体。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

- 皮肤刺激（类别2）
- 水生环境危害（慢性，类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤刺激，对水生生物有长期危害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、苯系物等有毒烟雾。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，通风良好区域操作。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 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
- 气味：芳烃特征气味
- 沸点~252°C
- 闪点~110°C（闭杯）

- 密度 1.00-1.02 g/cm³ 20°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：无特殊反应性报告。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50 大鼠经口 ~2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛轻度刺激。
- 长期暴露：动物实验显示肝肾功能潜在影响。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，需防止进入水体/土壤。
- 水生毒性：EC50 鱼类 >10 mg/L 72h

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或委托有资质单位处置。

运输信息

- UN编号：无特定规定（建议参考当地法规）。
- 包装类别：III 低危险性液体）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH：需注册（年产量 ≥ 1吨）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合自身工艺评估风险。