

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

3-甲氧基环己烯安全技术说明书

### 产品标题

3-甲氧基环己烯

### CAS号

2699-13-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-苯基-1-丁烯
- 化学式  $C_{10}H_{12}$
- CAS号：768-56-9
- 分子量  $132.21 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ )，可能含微量稳定剂（如BHT）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别3）
  - 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：（易燃）、（刺激性）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226 易燃液体和蒸气。
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起呼吸道吸入风险）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水，可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧释放有毒气体（如苯、一氧化碳）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离容器底部。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：撤离区域，联系专业处理团队。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源，接地防静电。
- 储存：密闭于阴凉（<30℃）、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：
- 呼吸器（有机蒸气滤毒盒，如浓度超标）。
- 化学防护手套（丁腈橡胶）。
- 防溅护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 沸点：~195-198℃

- 闪点：~65°C（闭杯）
- 密度：0.89 g/cm<sup>3</sup> @ 20°C
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：高温可能聚合。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠经口）>2000 mg/kg（低急性毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼试验：轻微刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（IARC/NTP未评估）。

## 生态学资料

- 水生毒性：EC<sub>50</sub>（藻类）>100 mg/L（低急毒性）。
- 持久性：易生物降解（预计）。

## 废弃处理

- 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：1993（易燃液体，未另作规定）
- 运输名称：易燃液体（n.o.s.）
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列明，但需符合GHS标签要求）。
- 欧盟：REACH注册（如吨位≥1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 12969; Sigma-Aldrich等供应商数据。