

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

四环[6.2.1.13,6.02,7]十二-4烯安全技术说明书

### 产品标题

1,2,3,4,4A,5,8,8A-八氢-1,4:5,8-二甲桥萘

### CAS号

21635-90-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四环[6.2.1.13,6.02,7]十二-4烯
- 化学式 C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>
- CAS号：21635-90-5
- 分子量 160.26 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

- GHS分类（根据实际测试数据调整）：
- 易燃液体（类别3/4，需通过闪点测试确认）
- 皮肤刺激（类别3，可能引起轻微刺激）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：  
[火焰符号、感叹号符号]
- 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 造成严重眼睛刺激。

## 危险性质描述

- 化学品名称：四环[6.2.1.13,6.02,7]十二-4烯
- CAS号：[需根据实际化合物补充]
- 分子式 C<sub>12</sub>H<sub>16</sub>
- 分子量 160.26 g/mol
- 结构式：  
[插入结构式图片]
- 供应商信息：  
[公司名称、地址、应急联系电话]

## 急救措施

- 纯物质：
- 含量 ≥98%（需通过GC或HPLC验证）
- 杂质：
- 可能的合成副产物（如未反应前体或异构体）。

## 消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 危险特性：
- 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：
- 消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA

## 处理和储存

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：
- 防止流入下水道或水体。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

## 接触控制

- 操作注意事项：  
- 在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存条件：  
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护装备：
  - 手套：丁腈或氟橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学安全护目镜。
  - 呼吸防护：如蒸气浓度过高，使用有机蒸气滤毒罐。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（需确认物理状态）。
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点 $>60^{\circ}\text{C}$ 预估，需测试）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲苯、THF）不溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：过氧化物、强酸。
- 分解产物：高温下可能产生碳氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性（需实验数据）：
- 可能对水生生物有毒[EC50或LC50数据待补充]。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：兔试验显示轻度刺激（参考类似环烯烃数据）。

## 废弃处理

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入环境。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据闪点确认）。
- 包装类别III如闪点>60°C

## 其他信息

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

Xiya