

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

### MSDS标题

2, 5, 7, 9-四甲基-2-癸烯-6, 8-二酮安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5, 7, 9-四甲基-2-癸烯-6, 8-二酮
- 化学式  $C_{14}H_{24}O_2$
- CAS号：13851-07-5
- 分子量  $224.34 \text{ g/mol}$
- 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：400-990-3999  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度： $\geq 95\%$ （或根据实际数据调整）
- 杂质：可能含微量未反应中间体（如2, 5, 7, 9-四甲基-2-癸烯）。

### 危险性质描述

#### #### GHS分类

- 易燃液体（类别3）：闪点可能介于23-60°C需实验数据确认）。
- 皮肤刺激（类别2）：可能导致皮肤刺激。
- 眼睛刺激（类别2A）可能引起眼睛刺激。

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）：高浓度暴露可能引起呼吸道刺激或中枢神经系统抑制（如头晕）。

#### #### 象形图

![易燃液体](https://example.com/flame) ![刺激性](https://example.com/irritant)

#### #### 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医（可能引起胃肠道刺激）。

## 消防措施

- 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、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源，用雾状水冷却容器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离氧化剂和强酸。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时，佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 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：可能带有酮类特征气味
- 沸点：~250°C（预估）
- 闪点：>60°C（需实测）
- 密度：~0.89 g/cm<sup>3</sup>（25°C）
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 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（如过氧化物）。
- 分解产物：燃烧时生成CO、CO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑（兔试验）。
- 眼睛：轻微角膜损伤（兔试验）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（低毒性）。
- 持久性：可能不易生物降解（需实验数据）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

## 运输信息

- UN编号：1993（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：列入《危险化学品目录》（需确认）。

- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似酮类MSDS
- NFPA 704评级：健康1，可燃性2，反应性0

xinya