

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2026-05-17

### MSDS标题

二苯甲酮安全技术说明书

### 产品标题

苯甲酰苯

### CAS号

119-61-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：原碳酸四乙酯
- 化学式  $C_9H_{10}O_4$
- CAS号：78-09-1
- 分子量  $192.25 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别3）
  - 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：
    - H226 易燃液体和蒸气。

- H315[]造成皮肤刺激。
- H319[]造成严重眼睛刺激。
- 预防措施:
- P210[]远离热源、火花、明火和热表面。
- P233[]保持容器密闭。
- P240[]容器和接收设备接地。
- P241[]使用防爆电气设备。
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴面罩。

## 危险性质描述

- 产品名称: 原碳酸四乙酯
- 供应商信息:  
公司名称[]XXX化学有限公司  
地址[]XXX街道[]XXX城市[]XXX国家  
电话[]+XXX-XXXX-XXXX  
电子邮件[]info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学品名称: 原碳酸四乙酯
- CAS号: 78-09-1
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为乙醇和微量水分)

## 消防措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS[]

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒烟雾(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 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、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处置。

## 接触控制

- 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：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 远离氧化剂和强酸。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约45°C
- 密度：0.92 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
  - 经皮LD50(兔子)：约5000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

## 其他信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。