

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-23

### MSDS标题

4, 4-二甲氧基乙酰乙酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

4, 4-二甲氧基乙酰乙酸甲酯

### CAS号

60705-25-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4, 4-二甲氧基乙酰乙酸甲酯
- 化学式  $C_7H_{12}O_5$
- CAS号：60705-25-1
- 分子量  $176.16718 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：4, 4-二甲氧基乙酰乙酸甲酯
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包含微量水分或其他有机杂质）

### 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）
- 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。
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作。
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约220°C
- 闪点：约90°C
- 密度：1.12 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：易溶于有机溶剂，微溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 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。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 经皮（兔子）LD50 > 2000 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：吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 迁移性：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标志：易燃液体

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya