

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-07

### MSDS标题

4-羟基-3-甲氧基苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

香草酮

### CAS号

498-02-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四甲基茛
- 化学式  $C_{17}H_{12}$
- CAS号：243-17-4
- 分子量  $216.28 \text{ g/mol}$
- 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：四甲基茛 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：待补充

### 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）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 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。
  - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
- 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。
  - P242 使用不产生火花的工具。
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P273 避免释放到环境中。
  - P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 事故响应：
  - P303 + P361 + P353 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤。
  - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P370 + P378 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 安全储存：
  - P403 + P235 存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置：
  - P501 按照当地法规处置内容物和容器。

## 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，用肥皂和大量清水冲洗至少15分钟。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：不要催吐。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。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：
  - 用惰性或吸附性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物。
  - 收集泄漏物并置于密闭容器中。
  - 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入土壤、水体或大气。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与氧化剂接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火花和明火。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：
  - 呼吸防护：如空气中浓度较高，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：待补充
- 熔点：待补充
- 闪点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：热源、火花、明火。
- 不相容物质：强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
  - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
  - 眼睛接触：可能引起严重眼睛刺激。
  - 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响。
- 致癌性：无相关数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：在环境中可能持久存在。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。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[UN No.]待补充
- 运输名称：四甲基茛
- 包装类别[III]
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]要求。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。