

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

4-甲基苯甲基苯基酮安全技术说明书

### 产品标题

4-甲基苄基苯酮

### CAS号

2430-99-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-1,3-二甲苯
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_7\text{F}$
- CAS号：443-88-9
- 分子量  $124.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量同分异构体（如3-氟-1,2-二甲苯）。

### 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）
- 吸入危害（类别3）
- 象形图：（易燃）、（刺激性）
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入蒸气可能致呼吸道不适。

## 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：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激症状，就医。
- 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。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、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。
- 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，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存于阴凉、通风处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照甲苯限值（TLV 50 ppm）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：~160-165°C

- 闪点  $\sim 45^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度  $\sim 1.01\text{ g/cm}^3$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：明火、高温、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾。

## 毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 大鼠经口  $\text{LD}_{50} \sim 2000\text{ mg/kg}$  (预估)
- 吸入  $\text{LC}_{50}$  未明确，蒸气可能致中枢神经系统抑制。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害  $\text{EC}_{50} > 100\text{ mg/L}$
- 持久性：易生物降解性低，需防止进入水体。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号 UN 1993 易燃液体 n.o.s.
- 包装类别 III
- 运输标签：易燃液体

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（2015版）、欧盟REACH等法规。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。