

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-20

### MSDS标题

9-芴酮安全技术说明书

### 产品标题

9H-芴-9-酮; 芴酮; 亚联苯基甲酮; 芴氧; 二苯並五環酮; 9-側氧芴

### CAS号

486-25-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 对甲基苯丙酸

- 化学式  $C_{10}H_{12}O_2$

- CAS号: -

- 分子量  $164.20 \text{ g/mol}$

- 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

成分名称	CAS号	含量 (%)
对甲基苯丙酸	622-47-9	≥98%
杂质 (如水分)	-	≤2%

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别3)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 在通风橱中操作。
- 储存: 密闭容器, 存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准(参考苯甲酸类限值)。
- 防护设备:
- 呼吸防护: N95口罩(粉尘环境下)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁腈手套、防化服。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点: 85-88°C

- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。
- pH值：~3（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：硝酸、过氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠口服LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg（低毒））。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿。
- 长期影响：无明确致癌性数据（IARC/NTP未列）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 水生毒性：对藻类EC<sub>50</sub> > 100 mg/L（低毒）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（非SVHC）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。