

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-13

### MSDS标题

3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃安全技术说明书

### 产品标题

3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃

### CAS号

10599-70-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃
- 化学式  $C_8H_{10}O_2$
- CAS号：10599-70-9
- 分子量  $138.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：3-乙酰基-2,5-二甲基呋喃
- CAS号：10599-70-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检出其他显著杂质。

### 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）
- 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。
  - 防范说明：
    - 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 只能使用不产生火花的工具。
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净的容器中，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 远离火源和热源。

- 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风的库房。
- 远离火种、热源。
- 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：特有的呋喃类气味。
- 沸点：约 200°C
- 闪点：约 75°C
- 密度 $\rho$ 1.02 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

## 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：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\square$ 大鼠 $\square$ >2000 mg/kg
- 经皮LD50 $\square$ 兔子 $\square$ >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 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。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧处理。

## 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
- 运输注意事项：避免高温和明火。

## 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标准。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。