

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

1-萘酮安全技术说明书

### 产品标题

1-萘酮;1(2H)-萘酮;1-萘酮;乙烷合萘酮

### CAS号

2235-15-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酰乙酸正辛酯
- 化学式  $C_{12}H_{22}O_3$
- CAS号：16436-00-3
- 分子量  $214.31 \text{ g/mol}$
- 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 ( $\geq 98\%$ )：乙酰乙酸正辛酯
- 杂质：[根据实际检测填写，如水分、残留催化剂等]

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃，可能引起皮肤和眼睛刺激

## 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：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱喷射）。
- 特殊风险：燃烧可能产生CO、CO<sub>2</sub>等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集。
- 大泄漏：围堤收集，转移至专用容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，远离火源/热源。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥处（建议温度<30℃）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：无需特殊防护（高浓度时用有机蒸汽滤毒罐）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：~250℃（需实测）
- 闪点：>100℃（需实测）

- 密度  $\sim 0.92 \text{ g/cm}^3$   $25^\circ\text{C}$
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂

## 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：强酸、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性  $\text{LD50}$
- 大鼠经口  $> 2000 \text{ mg/kg}$  (低毒)
- 皮肤刺激：可能导致轻微红斑
- 眼睛刺激：兔试验显示可逆性刺激

## 生态学资料

- 生物降解性：预计可缓慢降解
- 水生毒性：对藻类  $\text{EC50} > 100 \text{ mg/L}$

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：酯类化合物
- 包装类别  $\text{III}$

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》
- 欧盟：符合REACH注册要求

## 其他信息

- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行评估适用性。