

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-苊酮安全技术说明书

产品标题

1-苊酮;1(2H)-苊酮;1-蒽酮;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 C₁₂H₂₂O₃

- CAS号: 16436-00-3

- 分子量 214.31 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

成分及组成信息

- 纯物质 (≥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CO₂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°C）。

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°C (需实测)
- 闪点：>100°C (需实测)

- 密度 \approx 0.92 g/cm³ @ 25°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 LD₅₀ \approx 2000 mg/kg (大鼠经口)
- 大鼠经口 LD₅₀ > 2000 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 EC₅₀ > 100 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 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。