

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-04

### MSDS标题

色酮-2-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

4-苯并吡喃酮-2-羧酸

### CAS号

4940-39-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：棕榈油酸
- 化学式  $C_{16}H_{30}O_2$
- CAS号：373-49-9
- 分子量  $254.41 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分：棕榈油酸 ( $\geq 98\%$ )
- 其他成分：微量杂质（如饱和脂肪酸、其他不饱和脂肪酸等）。

### 危险性质描述

- 危险性类别：
- 非危险化学品，但需注意其可燃性和对环境的潜在影响。
- 健康危害：

- 吸入、摄入或皮肤接触可能引起轻微刺激。
- 长期接触可能导致皮肤干燥或过敏。
- 环境危害：
- 对水生生物可能具有低毒性。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗接触部位。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 摄入：如误食，立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有害烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与强氧化剂接触。
- 操作时保持通风良好。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风设施。
- 呼吸防护：一般不需要特殊防护。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体。

- 气味：轻微油脂气味。
- 熔点：-0.5°C
- 沸点：约360°C
- 闪点：>110°C（闭杯）
- 溶解性：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。
- 密度：0.89 g/cm³（20°C）

## 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、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD<sub>50</sub>（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻微刺激
- 眼睛刺激：轻微刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤干燥或过敏。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物具有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：棕榈油酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 参考文献:
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《棕榈油酸化学性质研究》
- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

xinya