

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-17

### MSDS标题

菲醌安全技术说明书

### 产品标题

9, 10-菲醌; 9, 10-菲二酮; 9, 10-菲蒽

### CAS号

84-11-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：菲醌
- 化学式  $C_{14}H_8O_2$
- CAS号：84-11-7
- 分子量  $208.22 \text{ g/mol}$
- 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：菲醌 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含有微量未反应的菲或其他副产物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（经口）：类别 4
  - 皮肤刺激：类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作时应在通风良好的区域进行。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
  - 身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末

- 熔点：约208-210°C
- 沸点：约360°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚和苯
- 密度：1.31 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：非危险品（根据具体法规）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA（有毒物质控制法）

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本号: 1.0
- 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调整。

xinya