

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-20

### MSDS标题

2-硝基芴酮安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基-9-芴酮

### CAS号

3096-52-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-硝基芴酮
- 化学式: C<sub>13</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub>
- CAS号: 3096-52-4
- 分子量: 225.20 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

- 主要成分: 2-硝基芴酮
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（口服）：类别4
  - 皮肤刺激：类别2
  - 眼睛刺激：类别2A
  - 致癌性：类别2（怀疑对人类有致癌性）
  - 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 造成严重眼睛刺激
  - H351 怀疑致癌
  - 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，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供MSDS或产品标签。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 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。操作后彻底洗手。
- 储存条件：存放于阴凉、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。
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，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。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

## 理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：约150-152°C
- 沸点：约400°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度1.45 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急毒性：
  - 口服（大鼠LD50 = 500 mg/kg
  - 皮肤（兔子LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 致癌性：怀疑对人类有致癌性(IARC 2B类)

## 生态学资料

- 水生毒性：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：按当地法规处理，交由有资质的废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: 未列明
- 运输名称: 2-硝基芴酮
- 包装类别: III
- 运输标签: 有害物质
- 特殊运输要求: 避免高温和潮湿环境。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)。
- 国际法规: 符合REACH和GHS等国际标准。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。