

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

### MSDS标题

1, 4-屈酮安全技术说明书

### 产品标题

苯并[A]菲-1, 4-二酮; 1, 4-屈酮

### CAS号

100900-16-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-屈酮

- 化学式: C18H10O2

- CAS号: 100900-16-1

- 分子量: 258.28 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

- 纯度: ≥98% (典型工业级)

- 杂质: 可能含微量1, 2-萘醌或萘酚

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 类别3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 致癌性（类别2）
- 象形图: ☠ (骷髅) ! (感叹号)
- 警示词: 危险
- 主要危害:
- 吸入或皮肤接触可能导致中毒
- 对眼睛和皮肤有强刺激性
- 可能致癌（动物实验证据）

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 人工呼吸（必要时）, 就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火介质: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放CO<sub>2</sub>及刺激性烟雾
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法: 用惰性吸附材料（如沙土）收集, 置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 避光、密封保存于阴凉处[<25°C]与还原剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值:
- OSHA PEL[未制定]
- ACGIH TLV[0.1 mg/m<sup>3</sup>]建议值)
- 防护措施:
- 呼吸防护[N95或更高等级]
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 皮肤防护: 防化服+丁基手套

## 理化特性

- 外观: 黄色至绿色结晶粉末
- 熔点: 125-128°C
- 沸点: 升华
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、苯

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定, 但遇强还原剂可能剧烈反应
- 避免条件: 高温、光照、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠LD<sub>50</sub>: 口服 190 mg/kg
- 兔皮肤刺激: 严重
- 慢性影响: 动物实验显示肝损伤和致癌性

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC<sub>50</sub>: 0.5 mg/L (72h)
- 降解性: 不易生物降解

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (UN编号: 3077)

## 运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别: III

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: REACH Annex XVII 受限物质

## 其他信息

- 参考文献[NIOSH Pocket Guide, ICSC 0173]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

---

编制单位：\_\_\_\_\_  
联系人：\_\_\_\_\_

xiya