

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-17

### MSDS标题

2'-氟-5'-甲基苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-5-甲基苯乙酮

### CAS号

446-07-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-羟基吡咯烷-2-酮
- 化学式  $C_4H_7NO_2$
- CAS号: 62624-29-7
- 分子量  $g/mol$
- 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

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施:

- P261[]避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气
- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/防护眼镜/防护面罩
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性描述

- 产品名称：4-羟基吡咯烷-2-酮
- 供应商信息：
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称：4-羟基吡咯烷-2-酮
- CAS号：1072-89-9
- 纯度：≥98%
- 杂质：水分、微量未反应原料

## 消防措施

- 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。如有不适，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[]

## 泄露应急处理

- 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防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。

- 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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 皮肤防护：化学防护手套和防护服
  - 呼吸防护：如操作产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未明确
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：中性（约6-8）

## 毒理学信息

- 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

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
  - 皮肤LD50兔子>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激
  - 眼睛：可能引起中度刺激
- 致敏性：无数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

xinya