

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-24

### MSDS标题

二甲基戊烷安全技术说明书

### 产品标题

二甲基戊烷

### CAS号

73513-42-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 吡啶酮
- 化学式: C13H9NO
- CAS号: 578-95-0
- 分子量: 195.22 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: 吡啶酮 (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
- 环境危害：对水生生物有害
- 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
  - 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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少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。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 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：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 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。
  - 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约354-356°C

- 沸点: 无数据
- 溶解度: 微溶于水, 溶于乙醇、氯仿等有机溶剂
- 密度  $1.35 \text{ g/cm}^3$
- 稳定性: 在常温下稳定, 避免强氧化剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 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
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠) LD50 = 1200 mg/kg
- 皮肤 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性:
- 皮肤: 中度刺激
- 眼睛: 中度刺激
- 致敏性: 无数据
- 致癌性: 未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒, 可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性: 无数据
- 迁移性: 可能通过土壤和水体迁移

## 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废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别 III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

## 法规信息

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

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 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。

xiya