

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

吡啶酮安全技术说明书

### 产品标题

吡啶酮

### CAS号

578-95-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：靠曼酸
- 化学式  $C_6H_4O_4$
- CAS号：499-05-8
- 分子量  $140.09 \text{ g/mol}$
- 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：靠曼酸（纯度  $\geq 98\%$ ）
- 杂质：水（ $\leq 2\%$ ）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别3
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 环境危害：对水生生物有毒
- 危险性象形图：  
![GHS符号]（腐蚀、毒性、环境危害）
- 信号词：危险
- 危险性说明：  
- H301□吞咽有毒
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H400□对水生生物毒性极大

## 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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

## 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CO□CO<sub>2</sub>□）
- 消防员防护装备：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
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免直接接触皮肤和眼睛
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统
- 个体防护：
  - 呼吸防护：佩戴防毒面具
  - 手防护：耐化学腐蚀手套
  - 眼睛防护：化学安全护目镜
  - 皮肤防护：穿防护服

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味
- pH值：2.5（1%水溶液）
- 熔点：120°C
- 沸点：250°C
- 溶解度：易溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 500 mg/kg
- 皮肤LD50：兔子 1000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极高
- 持久性和降解性：不易降解

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废物处理公司

## 运输信息

- 联合国编号：UN1234（示例）
- 运输名称：腐蚀性固体，酸性，有机
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施

XiYiYa