

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-26

### MSDS标题

对庚基苯乙酮安全技术说明书

### 产品标题

4-庚基苯乙酮

### CAS号

37593-03-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-庚基苯甲酰氯
- 化学式  $C_{14}H_{19}ClO$
- CAS号: 50606-96-7
- 分子量  $238.76 \text{ g/mol}$
- 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: 4-庚基苯甲酰氯
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量苯甲酸、氯化氢

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 腐蚀性  $Category 1B$

- 急性毒性（吸入）[Category 3]
- 皮肤刺激[Category 2]
- 眼睛损伤[Category 1]
- 危险性说明：
  - 可能导致严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。
  - 吸入可能导致呼吸道刺激。
  - 与水接触会释放有毒气体（氯化氢）。

## 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，用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：与水反应会释放氯化氢气体，需佩戴自给式呼吸器。
- 消防人员防护：穿戴全身防护服和正压自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免接触水，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离水源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 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：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味

- 沸点：约280°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定
- 避免条件：避免接触水、强氧化剂
- 危险反应：与水反应生成氯化氢

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，经口）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：严重刺激
- 眼睛刺激：严重损伤
- 吸入毒性：可能导致呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境危害：可能对水体造成污染

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：3265
- 危险类别：8（腐蚀性物质）
- 包装类别：II
- 运输标签：腐蚀性

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

## 其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 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。

**Xi'ya**