

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

4'-氟联苯基-4-甲醛安全技术说明书

### 产品标题

4'-氟联苯基-4-甲醛

### CAS号

60992-98-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2-氯乙基)苯乙酮
- 化学式  $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{ClO}$
- CAS号：69614-95-5
- 分子量  $182.65 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量氯乙烷或苯乙酮衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别1）

- 急性毒性（经口/经皮，类别4）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害说明：
  - H315 造成皮肤刺激
  - H318 造成严重眼损伤
  - H302+H312 吞咽或皮肤接触有害

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如意识清醒），立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：受热分解释放有毒氯化氢气体
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器，疏散逆风方向人员

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，专业人员处理。避免接触皮肤/眼睛。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，佩戴化学护目镜、防化手套（如丁基橡胶）。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉 $<25^{\circ}\text{C}$ 干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如粉尘可能，使用P2级防颗粒物口罩
- 手防护：化学 resistant gloves (e.g. Viton®)
- 眼防护：护目镜+面盾

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶
- 熔点 $\sim 45-48^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 280^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮

- 闪点  $>110^{\circ}\text{C}$  (非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 危险反应: 与强碱反应可能释放氯乙烷

## 毒理学信息

- 急性毒性  $\text{LD}_{50}$  (大鼠经口)  $\sim 500 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激: 兔试验显示不可逆损伤

## 生态学资料

- 水生毒性  $\text{EC}_{50}$  (藻类)  $\sim 10 \text{ mg/L}$  (72h)
- 降解性: 不易生物降解

## 废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号待定), 交由许可单位处置

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (建议核实最新法规)
- 包装类别: III (如适用)

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未列入 (2023版)
- 欧盟REACH: 需注册 ( $>1$ 吨/年)

## 其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 13682
- 修订日期: YYYY/MM/DD