

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 C10H11ClO

- CAS号: 69614-95-5

- 分子量 182.65 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (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°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: ~45-48°C
- 沸点: ~280°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 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 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