西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

## MSDS标题

4-乙基联苯安全技术说明书

## 产品标题

对乙基联苯;4-乙基-1,1'-联苯

## CAS号

5707-44-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙基联苯
- 化学式：C6H5C6H4C2H5
- CAS号：5707-44-8
- 分子量：182.26 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：4-乙基联苯（≥98%）
- 杂质：可能含微量联苯、乙苯等（根据实际工艺注明）

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（依据实验数据）
- 皮肤刺激性：类别2

Xiya

- 环境危害（水生环境）：长期危害类别3
- 象形图：⚠ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生苯、一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时佩戴N95口罩。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色晶体或液体
- 熔点□~35-38°C

xiya

- 沸点：~290°C
- 闪点：>110°C（闭杯）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温明火
- 禁忌物：硝酸、过氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性（$LD_{50}$）：大鼠经口：~1500 mg/kg（参考类似联苯衍生物数据）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：暂无数据（需根据实际测试补充）

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性（$EC_{50}$）：藻类：>10 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：环境危害标志（如适用）

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合自身使用条件评估风险。

xiya