

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

4'-叔丁基-2,6-二甲基联苯-4-醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：4'-叔丁基-2,6-二甲基联苯-4-醇
- 化学式 $C_{18}H_{22}O$
- CAS号：906101-33-5
- 分子量 254.37 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 $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质：可能含微量未反应原料或异构体

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：可能造成皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告

- H短语:
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，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：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、苯系物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：如粉尘浓度高，佩戴N95口罩。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：穿防化手套和实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约120-125°C□实测值）
- 沸点：约350°C□预测值）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

- 闪点 $>150^{\circ}\text{C}$ (非易燃)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 禁配物: 浓硝酸、过氧化物

毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似结构):
- 大鼠经口 $\text{LD}_{50} > 2000 \text{ mg/kg}$ (低毒)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示轻度刺激
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 ($\text{EC}_{50} > 10 \text{ mg/L}$)
- 降解性: 不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制
- 运输名称: 环境有害固体, 有机物
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位 ≥ 1 吨需注册)。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。