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 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

## MSDS标题

十二烷基酚安全技术说明书

## 产品标题

4-十二基苯酚混合物

## CAS号

27193-86-8

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：十二烷基酚
- 化学式：C18H30O
- CAS号：27193-86-8
- 分子量：262.43 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：十二烷基酚
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应烷基苯酚）

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

Xiya

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 对水生环境有害（类别3）
- 危险性说明：
- H315：造成皮肤刺激
- H319：造成严重眼刺激
- H412：对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352：如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

## 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火介质：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、苯酚等）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免进入下水道或水体。收集后妥善处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。操作时保持通风良好，远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼防护：戴安全护目镜或面罩
- 皮肤防护：穿防护服

xiya

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱的酚味
- 沸点：约300°C
- 熔点：约20°C
- 密度：0.95 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、苯酚等

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激
- 长期暴露影响：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水生环境中产生长期影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理

## 运输信息

- 联合国编号：UN 3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

xiya

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya