

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

4-羟基-3-叔丁基苯甲醚安全技术说明书

产品标题

3-叔丁基-4-羟基茴香醚;4-甲基-2-叔丁基苯酚;4-羟基-3-叔丁基-苯甲醚

CAS号

121-00-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-羟基-3-叔丁基苯甲醚
- 化学式 $C_{11}H_{16}O_2$
- CAS号：121-00-6
- 分子量 180.24 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对水生环境有害（类别3）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - 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/戴防护眼镜
- P305+P351+P338[]如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

危险性质描述

- 产品名称：4-羟基-3-叔丁基苯甲醚
- 供应商信息：
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

急救措施

- 主要成分：4-羟基-3-叔丁基苯甲醚
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

消防措施

- 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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS[]

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。

- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服
- 呼吸防护（如需要）

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶固体
- 气味：轻微芳香气味
- 熔点：约50-55°C
- 沸点：约280°C
- 密度 $\approx 1.05 \text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、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、二氧化碳等

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50 $\square$ 大鼠 $\square \square > 2000 \text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 $\square$ 兔子 $\square \square > 2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无已知数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期影响
- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：可能在水体中迁移

运输信息

- 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。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-羟基-3-叔丁基苯甲醚
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准