

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

3-叔丁基苯硫酚安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-叔丁基苯硫酚
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>S
- CAS号: 15084-61-4
- 分子量: 166.28 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含微量苯硫酚或叔丁基苯衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (经口/吸入, 类别4)
- 危害水生环境 (急性, 类别2)

- 象形图:  (感叹号) 、  (火焰)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害
- H332 吸入有害
- H411 对水生生物有毒

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 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: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水, 可能扩大燃烧面积)。
- 特殊危害: 燃烧释放有毒气体  $\text{SO}_x$ 、 $\text{CO}$ 。
- 防护行动: 佩戴自给式呼吸器  $\text{SCBA}$  疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触氧化剂、酸酐。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥处, 远离火源和不相容物质 (如强氧化剂)。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议参照苯硫酚类限值 (如ACGIH TWA 0.5 ppm)。
- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
- 呼吸防护: 有机蒸气防毒面具 (浓度较高时)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防渗透工作服。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 强烈的硫醇气味
- 沸点: ~220°C
- 闪点: 85°C (闭杯)
- 密度: 1.01 g/cm³ (25°C)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免光照和高温。
- 不相容物质: 强氧化剂 (如过氧化物)、强酸、重金属盐。
- 危险分解产物: 燃烧时产生 SO₂ 和 CO

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ 大鼠经口: ~500 mg/kg (估计值)。
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性。
- 致突变性: 无可靠数据, 建议按潜在致突变物处理。

## 生态学资料

- 水生毒性: EC₅₀ 藻类: ~10 mg/L (72h)
- 持久性: 易生物降解 (预计)。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: UN3077 (环境有害物质, 液态)
- 运输名称: 对环境有害的液态有机物
- 包装类别: III
- 海运/空运限制: 需贴环境危害标签

## 法规信息

- 中国《危险化学品名录》: 未明确列示, 但符合硫酚类管理要求。
- 欧盟REACH: 需完成预注册。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

xiya