

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 $C_{10}H_{14}S$
- 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： $\geq 98\%$
- 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 SO_x 、 CO
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（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、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。

xinya