

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

3, 3'-二叔丁基-5, 5'-二甲基二苯酚合苯醌安全技术说明书

产品标题

3, 3'-二甲基-5, 5'-二叔丁基-4, 4'-联苯醌

CAS号

2417-00-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 3'-二叔丁基-5, 5'-二甲基二苯酚合苯醌
- 化学式 $C_{22}H_{28}O_2$
- CAS号: 2417-00-7
- 分子量 324.46 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:
- 健康危害: 可能引起皮肤和眼睛刺激 (类别2)。
- 环境危害: 对水生生物有毒性 (类别3)。
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称: 3,3'-二叔丁基-5,5'-二甲基二苯酚合苯醌
- 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

- 化学名称: 3,3'-二叔丁基-5,5'-二甲基二苯酚合苯醌
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染的衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医并提供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: 佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物, 收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛, 操作时佩戴防护设备。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制: 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩。

- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：固体（通常为粉末或晶体）。
- 颜色：淡黄色至棕色。
- 气味：无特殊气味。
- 熔点：约150-160°C（具体值需实验测定）。
- 沸点：不适用（可能分解）。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：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（大鼠）：未明确。
- 经皮LD50（兔子）：未明确。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

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处理公司处理。

法规信息

- UN编号：未明确。
- 运输名称：非危险品（根据具体法规）。
- 包装类别：III类（如适用）。

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GHS标准。

xinya