

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

MSDS标题

2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌安全技术说明书

产品标题

2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌; 2, 5-二叔丁基-邻-苯醌

CAS号

2460-77-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌
- 化学式: $C_{14}H_{20}O_2$
- CAS号: 2460-77-7
- 分子量: 220.31 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:
 - 急性毒性 (口服): 类别 4
 - 皮肤刺激: 类别 2
 - 眼睛刺激: 类别 2A
 - 环境危害: 对水生生物有害
- 危险性说明:
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性描述

- 产品名称: 2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 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: 2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌
- CAS号: 719-22-2
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (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。
- 泄漏处理: 用惰性材料 (如沙子或硅藻土) 吸收泄漏物, 并将其放入密闭容器中。避免扬尘, 防止扩散。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作, 避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:

- 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 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。
- 身体防护：穿戴防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶固体
- 熔点：约 120-122°C
- 沸点：约 300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：约 1.05 g/cm³

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。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

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。
- 注意事项：避免污染环境。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2, 5-二叔丁基-1, 4-苯醌
- 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。