西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

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-叔丁基-1,4-苯醌安全技术说明书

产品标题

叔丁对醌

CAS号

3602-55-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-叔丁基-1,4-苯醌
- 化学式：C10H12O2
- CAS号：3602-55-9
- 分子量：164.20 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（经口、吸入、皮肤接触）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明:
- H302：吞咽有害。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。

Xiya

- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P261：避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 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：2-叔丁基-1,4-苯醌
- 供应商信息：[供应商名称、地址、联系电话、应急电话]
- 推荐用途：有机合成中间体、化学试剂
- 限制用途：仅限于实验室或工业用途，禁止用于食品、药品或化妆品。

急救措施

- 化学名称：2-叔丁基-1,4-苯醌
- 纯度：≥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：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤和眼睛接触。

xiya

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源、热源和不相容物质（如强氧化剂、强碱）。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶或粉末。
- 气味：轻微刺激性气味。
- 熔点：约60-62°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 密度：约1.1 g/cm³

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂、强碱。
- 危险分解产物：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：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：未明确
- 皮肤接触LD50（兔子）：约2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无明确数据。

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。

xiya

- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

法规信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-叔丁基-1,4-苯醌
- 包装类别:III
- 运输标志：有害物质

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。

xiya