

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

2, 5-二叔戊基苯醌安全技术说明书

产品标题

2, 5-二叔戊基-1, 4-苯醌

CAS号

4584-63-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二叔戊基苯醌
- 化学式: C₁₆H₂₄O₂
- CAS号: 4584-63-8
- 分子量: 248.37 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

危险性质描述

- 产品名称：2, 5-二叔戊基苯醌
- 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
 - 应急联系电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学成分：2, 5-二叔戊基苯醌
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量未反应原料及副产物

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，给予吸氧并就医。
- 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
- 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：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）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：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时应在通风良好的区域进行。
 - 使用适当的个人防护装备。

- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

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：如粉尘浓度较高，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 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：白色至淡黄色结晶粉末
- 气味：轻微特征性气味
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解度：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：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 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：
- 口服LD50(大鼠)：约2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：未列入致癌物清单。

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：可能在水体中积累。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：彻底清洗容器后回收或按废弃物处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2, 5-二叔戊基苯醌
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》要求。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。