

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

2,6-二甲基对苯醌安全技术说明书

产品标题

2,6-二甲基-2,5-环己二烯-1,4-二酮

CAS号

527-61-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,6-二甲基对苯醌
- 化学式 $C_8H_8O_2$
- CAS号：527-61-7
- 分子量 136.15 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）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有毒
- 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

- H400对水生生物毒性极大
- 预防措施:
- 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
- P301 + P312如误吞咽, 立即就医
- 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: 2,6-二甲基对苯醌
- 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
- 应急电话XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称: 2,6-二甲基对苯醌
- CAS号: 527-61-7
- 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: 切勿催吐。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: 燃烧可能产生有毒气体(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防员防护: 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用惰性材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。避免扬尘, 防止进入下水道或水体。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 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：使用局部排风系统，减少空气中粉尘浓度。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 气味：轻微刺激性气味
- 熔点 $\approx 110-112^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 285^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度 $\approx 1.15\text{ g/cm}^3$

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、强碱
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50大鼠 $\approx 500\text{ mg/kg}$
 - 经皮LD50兔子 $\approx >2000\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性:
- 对水生生物毒性极大(LC50 0.1 mg/L 鱼类)
- 持久性和降解性: 不易生物降解
- 生物蓄积性: 低

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。

法规信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 2, 6-二甲基对苯醌
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿, 保持容器密闭。

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