

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-26

MSDS标题

2,5-联苯对苯醌安全技术说明书

产品标题

2,5-二苯基-邻-苯醌;2,5-二苯基-1,4-苯醌;2,5-二苯基对苯醌;2,5-二苯基-1,4-醌;苯基-1,4-苯醌

CAS号

844-51-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,5-联苯对苯醌
- 化学式 $C_{18}H_{12}O_2$
- CAS号：844-51-9
- 分子量 260.29 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

- 纯度：≥98%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如联苯、苯醌衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致敏性（皮肤/呼吸）：可能
- 象形图：⚠️（警告）、☹️（眼刺激）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H317 可能导致皮肤过敏反应

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放苯系有毒气体（CO 苯醌类）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：避光、密封，2-8℃冷藏（如需长期保存），远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶粉末
- 熔点：~200-220°C（文献值，需验证）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但光照可能分解。
- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线。
- 禁忌物：强碱、还原剂（可能发生氧化还原反应）。

毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：预估500-1000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致敏性：有限数据，建议按潜在致敏物处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50可能<10 mg/L（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版本）。
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
 - Merck Index（第15版）
 - PubChem CID: [需补充]
- 修订日期：[填写日期]

Xiya