

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-12-26

### MSDS标题

2, 5-二甲基-对苯醌安全技术说明书

### 产品标题

对二甲基醌

### CAS号

137-18-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二甲基-对苯醌

- 化学式 C8H8O2

- CAS号: 137-18-8

- 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

- 纯度 ≥98% (GC分析)

- 杂质: 可能含微量2, 6-二甲基异构体

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口/吸入) : 类别4

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3 (呼吸道刺激)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或误食可能导致头痛、恶心

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧。
- 食入: 勿催吐, 立即漱口并就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险: 燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 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。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 使用防静电工具。
- 储存条件:
- 避光、密封保存于阴凉处 (≤25°C)
- 远离氧化剂、强碱。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无国际标准建议, 建议按粉尘限值[TWA 1 mg/m<sup>3</sup>]控制。
- 防护设备:
- 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境)]
- 眼睛防护: 化学护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套

## 理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 熔点: 125–128°C
- 沸点: 升华
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、丙酮
- 闪点: 不适用 (非易燃固体)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强还原剂 (如氢化试剂)。
- 禁忌物: 强碱、金属粉末。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠经口LD50 [~500 mg/kg] (推测值)
- 可能引起结膜炎、呼吸道刺激。
- 长期影响: 无充分数据, 建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类EC50 > 10 mg/L (低毒性)
- 降解性: 可被微生物缓慢降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制化学品
- 包装类别 [III] (低危险性)
- 运输标签: 无特殊要求

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (2015版)。
- 欧盟法规: 未列入REACH SVHC清单。

## 其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich安全数据表（版本2023）
- NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards

Xiya