

## 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  $C_8H_8O_2$
- CAS号：137-18-8
- 分子量  $136.15 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (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（ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ）
- 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

xinya