

## 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

1, 4-蒽醌安全技术说明书

### 产品标题

1, 4-蒽二酮; 蒽-1, 4-二酮

### CAS号

635-12-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-蒽醌  
- 化学式  $\text{C}_{14}\text{H}_8\text{O}_2$   
- CAS号: 635-12-1  
- 分子量  $208.22 \text{ g/mol}$   
- 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:  $\geq 98\%$  (典型工业级)  
- 杂质: 可能含微量1, 2-蒽醌或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服/吸入): 类别4  $\text{H302/H332}$

- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 环境危害（水生生物）：类别2 H411
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：吸入或吞咽有害，刺激皮肤和眼睛，对水生生物有毒。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧，就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并出示MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱，防粉尘扩散）。
- 特殊危害：燃烧产生有毒气体 CO 苯系物）。
- 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：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：用防爆工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：局部排风，避免粉尘形成，禁止与强氧化剂接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - TWA 8h 未制定（建议按粉尘限值 1 mg/m<sup>3</sup>控制）
- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 个体防护：
  - 呼吸器 N95 口罩（粉尘超标时）
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：黄色至绿色结晶粉末

- 熔点 208-211°C
- 沸点：升华
- 溶解度：不溶于水，微溶于乙醇，溶于浓硫酸
- 闪点 >160°C (非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与强氧化剂可能发生剧烈反应

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD50 口服 500-1000 mg/kg
- 可能引起胃肠道刺激、肝损伤
- 长期暴露：动物实验显示潜在肝毒性

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：鱼类LC50 96h 10-50 mg/L

## 废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧法）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需遵守一般化学品运输规范）
- 包装类别 III
- 运输标签：环境危害标志

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH 需注册（≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献 PubChem CID: 6788
- 修订日期：[填写日期]

Xiya