

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

2,5-二氯对苯二醌安全技术说明书

### 产品标题

2,5-二氯对苯二酚;2,5-二氯-1,4-苯醌

### CAS号

615-93-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,5-二氯对苯二醌
- 化学式  $C_6H_2Cl_2O_2$
- CAS号: 615-93-0
- 分子量  $176.98 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2,5-二氯对苯二醌
- CAS号: 615-94-1
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料及副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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
  - H335 可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
  - 操作时保持通风良好
  - 使用防爆设备
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
  - 远离火源、热源和氧化剂
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：约300°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 经皮LD50（兔）：>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：严重刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置
- 包装：使用密封容器

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：2,5-二氯对苯二醌
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0

Xinya