

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-21

### MSDS标题

2-氯-4-甲基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

2-氯-4-甲酚;2-氯对甲酚

### CAS号

6640-27-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-4-甲基苯酚
- 化学式  $C_7H_7ClO$
- CAS号: 6640-27-3
- 分子量  $142.58 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 2-氯-4-甲基苯酚
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量苯酚或氯代苯酚

### 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
- 危害水生环境（急性）：类别 2
- 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
  - H401 对水生生物有毒
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
  - P337+P313 如眼刺激持续，就医

## 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，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：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与强氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：无具体数据
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如粉尘浓度较高）。
- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：酚类气味
- 熔点：45-47°C
- 沸点：220-222°C
- 闪点：>110°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.26 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸
- 分解产物：氯化氢、一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤过敏或呼吸道刺激
- 致癌性：无明确数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 2-氯-4-甲基苯酚
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

## 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: 1.0

Xinya