

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

(4-氯苯基硫)乙酸安全技术说明书

### 产品标题

(4-氯苯基硫酚)乙酸

### CAS号

3405-88-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴对甲基苯酚
- 化学式  $C_7H_7BrO$
- CAS号：6627-55-0
- 分子量  $187.03 \text{ g/mol}$
- 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

- 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
  - 对水生环境有害：类别3
- 象形图：
- 健康危害（感叹号）
- 环境危害（环境符号）
- 信号词：警告

- 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
- H402 对水生生物有害

## 危险性质描述

- 产品名称: 2-溴对甲基苯酚
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称: 2-溴对甲基苯酚
- CAS号: 2362-12-1
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如溴化氢、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。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集于密闭容器中。

## 接触控制

- 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。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂）。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
  - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
  - 护目镜：化学安全护目镜。
  - 防护服：实验服或防护围裙。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：酚类气味
- 熔点：约50-52°C
- 沸点：约250°C
- 密度：1.5 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 废弃处理

- 水生毒性：对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响
- 生物降解性：不易生物降解

## 运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：2-溴对甲基苯酚
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

## 其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准