

## 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

3, 4, 5, 6-四溴邻甲酚安全技术说明书

### 产品标题

3, 4, 5, 6-四溴-2-甲基苯酚

### CAS号

576-55-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4, 5, 6-四溴邻甲酚
- 化学式  $C_7H_4Br_4O$
- CAS号: 576-55-6
- 分子量  $423.72 \text{ g/mol}$
- 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: 3, 4, 5, 6-四溴邻甲酚
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量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
- 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。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。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皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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：燃烧时可能释放有毒气体（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。

## 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。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的区域进行。
  - 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、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 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。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约120-122°C
- 沸点：约350°C(分解)
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：约2.5 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产生有毒气体
- 分解产物：溴化氢、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：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 生态毒性：对水生生物有毒

## 生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 水生毒性：对鱼类和其他水生生物有毒性
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

## 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。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 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》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 参考资料：
  - 《化学品安全技术说明书编写指南》
  - 《全球化学品统一分类和标签制度□GHS□□
- 修订日期：2023年10月

Xinya