

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-18

### MSDS标题

4-乙炔基苯甲醚安全技术说明书

### 产品标题

1-乙炔基-4-茴香醚

### CAS号

768-60-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：亚碘酰苯
- 化学式  $C_6H_5IO$
- CAS号：536-80-1
- 分子量  $220.01 \text{ g/mol}$
- 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：亚碘酰苯  $C_6H_5IO$
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量苯、碘化物等。

### 危险性质描述

- 危险性分类：  
- 氧化性固体（类别2）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
  - 象形图：氧化剂、刺激性
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H272可能加剧燃烧，氧化剂。
    - H315造成皮肤刺激。
    - H319造成严重眼刺激。

## 急救措施

- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。避免使用水，因为可能加剧反应。
- 特殊危害：加热或燃烧时可能释放有毒气体（如碘蒸气、苯蒸气）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干燥的砂土或惰性吸附材料覆盖泄漏物，收集并置于密闭容器中。避免产生粉尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与还原剂、易燃物接触。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和还原剂。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：佩戴防尘口罩。
  - 手部：佩戴化学防护手套。

- 眼睛：佩戴护目镜或面罩。
- 身体：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微刺激性气味。
- 熔点：约160°C[分解)。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境可能分解。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 应避免的条件：高温、潮湿、还原剂。
- 不相容物质：还原剂、易燃物、强酸、强碱。
- 危险分解产物：加热或燃烧时可能产生碘蒸气、苯蒸气等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛接触：可能引起严重眼刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对甲状腺功能产生影响。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，并标明“氧化性固体”。

## 运输信息

- 联合国编号[UN1479
- 运输名称：氧化性固体，未另作规定的
- 包装类别[II
- 运输注意事项：避免与还原剂、易燃物混装。保持容器密闭，防止受潮。

## 法规信息

- 中国法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《化学品分类和标签规范》（GB 30000系列）
- 国际法规：
  - 符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya