

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-14

### MSDS标题

甲基五氯苯基硫安全技术说明书

### 产品标题

甲醇中甲基五氯苯基硫醚-甲基五氯硫基苯

### CAS号

1825-19-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基五氯苯基硫
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_3\text{Cl}_5\text{S}$
- CAS号：1825-19-0
- 分子量  $296.41 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯品：≥98%（或注明杂质成分及含量）
- 稳定剂/添加剂：[如无则填写“无”]

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：可能为类别3-4（需实验数据）
  - 皮肤腐蚀/刺激性：类别2

- 环境危害：对水生生物有毒（类别1-2）
- 象形图：⚠️（警告）、🌿（环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：刺激眼睛、皮肤和呼吸道；长期接触可能损害肝脏或神经系统。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能需活性炭处理）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HCl、SO<sub>2</sub>、二噁英类）。
- 防护装备：自给式呼吸器（SCBA）、防化服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防毒面具、橡胶手套、护目镜。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂。
- 储存：密封容器，阴凉干燥处，与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议参照类似氯代苯硫醚的限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末（需确认）。
- 熔点/沸点：[需补充]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如苯、氯仿）。
- 闪点：>100°C（推测，需测试）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、高温。
- 危险反应：与氧化剂反应可能释放有毒气体。
- 分解产物：HCl、SO<sub>2</sub>、氯代苯等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠口服）：[需数据，推测>500 mg/kg]
- 慢性毒性：长期暴露可能致肝损伤（参考五氯苯类化合物）。
- 致癌性：未分类（需数据）。

## 生态学资料

- 水生毒性：EC<sub>50</sub>（鱼类）：<1 mg/L（推测，需测试）。
- 持久性：可能因氯代结构难降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或专业机构回收。

## 运输信息

- UN编号：[需确认]
- 运输名称：有毒固体，有机，未另列明（N.O.S.）
- 包装类别：III（推测）。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合）。
- 国际法规：符合REACH（POPs需评估）。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据。