

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

1, 1'-(癸烷-1, 10-二基)双[4-氮杂-1-氮鎓双环[2.2.2]辛烷]二溴盐安全技术说明书

### 产品标题

1, 1'-(癸烷-1, 10-二基)双[4-氮杂-1-氮双环[2.2.2]辛烷]二溴盐

### CAS号

94630-53-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-炔丙基硫代吗啉-1, 1-二氧化物
- 化学式  $C_7H_{11}NO_2S$
- CAS号：10442-03-2
- 分子量  $173.23 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素：
  - 象形图：感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315 可能引起皮肤刺激。

- H319可能引起严重眼睛刺激。
- H335可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P261避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
- 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。

## 危险性质描述

- 产品名称: 4-炔丙基硫代吗啉-1, 1-二氧化物
- 供应商信息:  
公司名称: 待补充  
地址: 待补充  
联系电话: 待补充  
电子邮件: 待补充
- 应急联系电话: 待补充

## 急救措施

- 化学名称: 4-炔丙基硫代吗啉-1, 1-二氧化物
- CAS号: 待补充
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 待补充

## 消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 给予氧气并就医。
- 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如氮氧化物、硫氧化物)。
- 消防员防护装备: 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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理:  
- 用惰性材料(如沙子或硅藻土)吸收泄漏物。  
- 将泄漏物收集于密闭容器中, 避免进入下水道或环境中。  
- 彻底清洁泄漏区域。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 保持容器密闭。

## 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）。
  - 防护眼镜：化学安全护目镜。
  - 防护服：实验服或防护服。
  - 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，佩戴N95口罩或更高等级的呼吸器。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：待补充
- 闪点：待补充

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
  - 经皮（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起轻微刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

## 运输信息

- 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。
- 废弃注意事项：不要将化学品倒入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

## 其他信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008
- 其他法规：待补充