

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-06

### MSDS标题

二糠基二硫安全技术说明书

### 产品标题

2, 2'-(二硫二亚甲基)-二咪喃;二糠基二硫

### CAS号

4437-20-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 二糠基二硫
- 化学式:  $C_{10}H_{10}O_2S_2$
- CAS号: 4437-20-1
- 分子量:  $226.32 \text{ g/mol}$
- 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)
  - 可能引起呼吸道刺激
- GHS标签要素:
  - 象形图:  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbol)
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:

- H315[]造成皮肤刺激。
- H319[]造成严重眼睛刺激。
- H335[]可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
  - P261[]避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/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。
  - P305+P351+P338[]如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜；继续冲洗。

## 危险性质描述

- 化学品名称：二糠基二硫
- 别名：二糠基二硫醚、双糠基二硫
- 供应商信息：
  - 公司名称：[供应商名称]
  - 地址：[供应商地址]
  - 联系电话：[供应商电话]
  - 电子邮件：[供应商邮箱]
  - 应急联系电话：[应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称：二糠基二硫
- CAS号：4437-20-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量糠醇、糠醛

## 消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如有不适，立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒硫氧化物气体。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护面具。

- 环境预防措施：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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，按照当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 操作时保持通风良好。
  - 使用防爆设备。
- 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。
  - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤和身体防护：穿防化学品工作服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约285°C
- 熔点：-10°C
- 密度：1.18 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：硫氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
  - 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。

- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

## 运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 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：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。