

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-04

### 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: 2-咪喃脒
- 化学式  $C_5H_3NO$
- CAS号: 30078-65-0
- 分子量  $93.08 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称: 2-咪喃脒
- CAS号: 617-90-3
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量咪喃类化合物

### 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
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
  - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

## 急救措施

- 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒气体（如氰化氢、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 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。
- 泄漏处理：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：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：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约160°C
- 闪点：约60°C
- 密度：1.08 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 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：强酸、强碱、强氧化剂

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD50大鼠经口）：约500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

## 法规信息

- 法规依据：
  - 《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）

## 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]

XiYiYa