

## 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

叔丁基二硫安全技术说明书

### 产品标题

叔丁基二硫;二硫化叔丁基;叔丁基二硫醚

### CAS号

110-06-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 叔丁基二硫
- 化学式  $C_8H_{18}S_2$
- CAS号: 110-06-5
- 分子量  $178.36 \text{ g/mol}$
- 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: 叔丁基二硫 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量硫醇、硫化物等

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 易燃液体 (类别3)
  - 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，呼吸道刺激）
- 危险性象形图：  
![易燃液体] ![皮肤腐蚀] ![眼刺激] ![呼吸道刺激]
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H226 易燃液体和蒸气。
  - 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。

## 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，用大量肥皂水和清水冲洗至少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：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 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的硫氧化物气体。
- 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。
- 环境预防：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，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作场所应通风良好，远离火源和热源。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风的库房。
  - 远离火种、热源，保持容器密封。
  - 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风设施。

- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 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

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，有刺激性气味。
- 沸点：约180°C
- 闪点：约60°C
- 密度：0.92 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，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：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：硫氧化物、二氧化碳。

## 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。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处置。

## 运输信息

- 联合国编号：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，保持容器密封。

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa