

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-10

### MSDS标题

1,4-丁烷二硫异氰酸酯安全技术说明书

### 产品标题

1,4-二硫异氰酸酯丁烷

### CAS号

4430-51-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲基-1,4-环己二烯
- 化学式  $C_7H_{10}$
- CAS号: 4313-57-9
- 分子量  $94.15 \text{ g/mol}$
- 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: 1-甲基-1,4-环己二烯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量环己烯或其他环状烃类。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
  - H226 易燃液体和蒸气。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 防范说明：
  - P210 远离热源、火花、明火和热表面。
  - P233 保持容器密闭。
  - P240 容器和接收设备接地/等电位连接。
  - P241 使用防爆电气/通风/照明设备。
  - P242 只能使用不产生火花的工具。
  - 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。

## 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：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。
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止蒸气扩散至火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境注意事项：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

## 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。
  - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 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：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：约110°C
- 闪点：约10°C(闭杯)
- 密度[0.85 g/cm<sup>3</sup>][20°C]
- 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。
- 危险分解产物：一氧化碳、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：可能引起眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无相关数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号 UN 1993
- 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，确保容器密封。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 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

Xinya