

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-25

### MSDS标题

2-(甲硫基)萘安全技术说明书

### 产品标题

2-(甲硫基)萘;2-(甲基硫代)萘

### CAS号

7433-79-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,4-丁烷二硫异氰酸酯
- 化学式  $C_6H_8N_2S_2$
- CAS号: 4430-51-7
- 分子量  $172.27 \text{ g/mol}$
- 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: 1,4-丁烷二硫异氰酸酯
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量硫化物、异氰酸酯衍生物

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (吸入、皮肤接触): 类别2

- 皮肤腐蚀/刺激：类别1B
- 严重眼损伤/眼刺激：类别1
- 呼吸道致敏：类别1
- 对水生环境有害：类别2
- 危险性象形图：腐蚀性、健康危害、环境危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
  - H330□吸入致命
  - H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤
  - H334□吸入可能导致过敏或哮喘症状
  - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（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。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触水和潮湿环境。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的条件下操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离热源和火源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 职业接触限值：未制定具体限值，建议尽可能降低暴露。
- 工程控制：局部排风、密闭操作。
- 个体防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴自给式呼吸器或全面罩。
  - 手防护：耐化学腐蚀手套。
  - 眼防护：化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约250°C
- 熔点：-20°C
- 密度：1.2 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：>100°C

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂、水、酸、碱接触。
- 危险反应：与水反应释放有毒气体（如硫化氢）。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：高毒性，可能导致呼吸道损伤。
- 皮肤接触：腐蚀性，可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触：严重刺激和损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能导致呼吸道过敏或哮喘。
- 致癌性：未分类。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

## 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处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 2206
- 运输名称：异氰酸酯类，毒性液体
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性、有毒

## 法规信息

- 法规遵从：符合《化学品分类和标签全球协调制度[GHS]》及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya