



修订日期：02/22/2011

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 产品名称：    | Isobutylene Sulfide      |
| TCI产品编码： | I0461                    |
| 公司：      | 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司        |
| 地址：      | 上海化学工业区普工路96号            |
| 部门：      | 营业部                      |
| 电话号码：    | 021-67121386             |
| 传真号码：    | 021-67121385             |
| e-mail：  | sales@tcishanghai.com.cn |
| 修改号码：    | 1                        |

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

|       |     |
|-------|-----|
| 物理性危害 |     |
| 易燃液体  | 第2级 |
| 健康危害  | 未分类 |
| 环境危害  | 未分类 |

#### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



#### 信号词

危险

#### 危险描述

高度易燃液体和蒸气

#### 防范说明

##### [预防]

远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。

保持容器密闭。

使用防爆的电气/通风/照明设备。采取预防措施以防静电和火花引起的着火。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

皮肤接触：立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

存放于通风良好处。保持凉爽。

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

##### [急救措施]

##### [储存]

##### [废弃处置]

### 3. 成分/组成信息

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 单一物质/混和物  | 单一物质                                                                            |
| 化学名(中文名)： | 异丁烯硫醚                                                                           |
| 百分比：      | >98.0%(GC)                                                                      |
| CAS编码：    | 3772-13-2                                                                       |
| 俗名：       | 2,2-Dimethylethylene Sulfide , 2,2-Dimethylthiirane , 2-Methylpropylene Sulfide |
| 分子式：      | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> S                                                 |

#### 4. 急救措施

- 吸入：**将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。
- 皮肤接触：**立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
- 眼睛接触：**用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。如果眼睛刺激：求医/就诊。
- 食入：**若感不适，求医/就诊。漱口。
- 紧急救助者的防护：**救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

#### 5. 消防措施

- 合适的灭火剂：**干粉，泡沫，二氧化碳
- 不适用的灭火剂：**水（有可能扩大灾情。）
- 特殊危险性：**小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
- 特定方法：**从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。周围一旦着火：喷水，保持容器冷却。如果安全，消除一切火源。
- 消防员的特殊防护用具：**灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

#### 6. 泄漏应急处理

- 个人防护措施，防护用具，紧急措施：**使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
- 环保措施：**防止进入下水道。
- 控制和清洗的方法和材料：**回收至密闭容器前用干砂或惰性吸收剂吸收泄漏物。一旦大量泄漏，筑堤控制。附着物或收集物应该根据相关法律法规废弃处置。
- 副危险性的防护措施**移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

#### 7. 操作处置与储存 处理

- 技术措施：**在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离热源/火花/明火/热表面。禁烟。采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。
- 注意事项：**如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。
- 操作处置注意事项：**避免接触皮肤、眼睛和衣物。

#### 贮存

- 储存条件：**保持容器密闭。存放于冷藏防爆冰箱。  
存放于惰性气体环境中。  
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
- 包装材料：**依据法律。

#### 8. 接触控制和个体防护

- 工程控制：**尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
- 个人防护用品**
- 呼吸系统防护：**防毒面具。依据当地和政府法规。
- 手部防护：**防护手套。
- 眼睛防护：**安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
- 皮肤和身体防护：**防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

#### 9. 理化特性

- 外形（20℃）：**液体
- 外观：**透明
- 颜色：**无色-极淡的黄色
- 气味：**无资料

## 9. 理化特性

|       |       |
|-------|-------|
| pH:   | 无数据资料 |
| 熔点:   | 无资料   |
| 沸点/沸程 | 86 °C |
| 闪点:   | 无资料   |
| 爆炸特性  |       |
| 爆炸下限: | 无资料   |
| 爆炸上限: | 无资料   |
| 密度:   | 0.90  |
| 溶解度:  | 无资料   |

## 10. 稳定性和反应性

|          |                  |
|----------|------------------|
| 稳定性:     | 一般情况下稳定。         |
| 反应性:     | 未报道特殊反应性。        |
| 避免接触的条件: | 热敏, 气敏           |
| 须避免接触的物质 | 氧化剂              |
| 危险的分解产物: | 一氧化碳, 二氧化碳, 硫氧化物 |

## 11. 毒理学信息

|             |     |
|-------------|-----|
| 急性毒性:       | 无资料 |
| 对皮肤腐蚀或刺激:   | 无资料 |
| 对眼睛严重损害或刺激: | 无资料 |
| 生殖细胞变异原性:   | 无资料 |
| 致癌性:        |     |
| IARC =      | 无资料 |
| NTP =       | 无资料 |
| 生殖毒性:       | 无资料 |

## 12. 生态学信息

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 生态毒性:                             |     |
| 鱼类:                               | 无资料 |
| 甲壳类:                              | 无资料 |
| 藻类:                               | 无资料 |
| 残留性 / 降解性:                        | 无资料 |
| 潜在生物累积 (BCF):                     | 无资料 |
| 土壤中移动性                            |     |
| log水分配系数:                         | 无资料 |
| 土壤吸收系数 (Koc):                     | 无资料 |
| 亨利定律                              | 无资料 |
| constant (PaM <sup>3</sup> /mol): |     |

## 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧, 焚烧时需要特别注意该物质是高度可燃的。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

|         |               |
|---------|---------------|
| 联合国分类:  | 第3类 易燃液体。     |
| UN编号:   | 1993          |
| 正式运输名称: | 易燃液体, 不另作详细说明 |
| 包装等级:   | II            |

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（2002年1月26日国务院发布）：针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

## 16. 其他信息

### 记载内容的供参考公司

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 公司：   | 梯希爱（上海）化成工业发展有限公司 |
| 地址：   | 上海化学工业区普工路96号     |
| 部门：   | 学术部               |
| 应急电话： | 021-67121388*461  |
| 传真号码： | 021-67121385      |

该SDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。