



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

|          |  |
|----------|--|
| 产品名称:    | 1, 1, 1, 3, 3, 3-Hexafluoroisopropyl Trifluoromethanesulfonate |
| TCI产品编码: | H1276  |
| 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     | 未分类 |
| 健康危害      |     |
| 皮肤腐蚀/刺激   | 1B类 |
| 严重损伤/刺激眼睛 | 第1级 |
| 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 | 造成严重的皮肤灼伤和眼损伤 |

#### 防范说明

|        |   |
|--------|---|
| [预防]   | 切勿吸入。<br>处理后要彻底清洗双手。<br>穿戴防护手套/护目镜/防护面具。  |
| [急救措施] | 吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。<br>食入: 漱口。切勿催吐。<br>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。继续冲洗。<br>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。<br>被污染的衣物清洗后方可重新使用。<br>立即呼叫解毒中心/医生。 |
| [储存]   | 存放处须加锁。   |
| [废弃处置] | 根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。   |

## 3. 成分/组成信息

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 单一物质/混和物  | 单一物质                         |
| 化学名(中文名): | 三氟甲烷磺酸1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟异丙酯 |
| 百分比:      | >97.0%(GC)                   |
| CAS编码:    | 156241-41-7                  |

### 3. 成分/组成信息

**俗名:** Trifluoromethanesulfonic Acid 1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl Ester ,  
1,1,1,3,3,3-Hexafluoroisopropyl Triflate

**分子式:** C<sub>4</sub>HF<sub>9</sub>O<sub>3</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。立即呼叫解毒中心/医生。

**皮肤接触:** 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。立即呼叫解毒中心/医生。

**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。立即呼叫解毒中心/医生。

**食入:** 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

**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, 雾状水, 二氧化碳

**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: 如果安全, 移去可移动容器。

**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,** 使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保  
**紧急措施:** 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:** 用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

### 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。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。存放于凉爽、阴暗处。  
存放处须加锁。  
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:** 半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器(SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

**手部防护:** 防渗手套。

**眼睛防护:** 护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

**皮肤和身体防护:** 防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

|            |         |
|------------|---------|
| 外形 (20°C): | 液体      |
| 外观:        | 透明      |
| 颜色:        | 无色-几乎无色 |
| 气味:        | 无资料     |
| pH:        | 无数据资料   |
| 熔点:        | 无资料     |
| 沸点/沸程      | 无资料     |
| 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:        | 1.67    |
| 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。             |
| 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, 氟化氢, 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。废弃处置时遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

|         |                |
|---------|----------------|
| 联合国分类:  | 第8类 腐蚀品        |
| UN编号:   | 1760           |
| 正式运输名称: | 腐蚀性液体, 不另作详细说明 |

## 14. 运输信息

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。