



# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称:	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol (cis- and trans- mixture)
TCI产品编码:	M1841
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3级

#### 健康危害

皮肤腐蚀/刺激 第2级

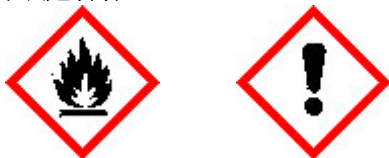
严重损伤/刺激眼睛 2A类

#### 环境危害

未分类

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



#### 信号词

警告

#### 危险描述

易燃液体和蒸气  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

### 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。  
处理后要彻底清洗双手。

#### [急救措施]

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。  
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。  
眼睛接触: 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: 求医/就诊。  
脱掉被污染的衣物, 清洗后方可重新使用。

#### [储存]

存放于通风良好处。保持凉爽。

#### [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):	2-甲基四氢呋喃-3-硫醇(顺反异构体混和物)
百分比:	>98.0%(GC)
CAS编码:	57124-87-5
俗名:	3-Mercapto-2-methyltetrahydrofuran (cis- and trans- mixture)
分子式:	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> OS

### 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。用大量肥皂和水轻轻洗。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, 雾状水, 二氧化碳
不适用的灭火剂:	棒状水
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,	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。
紧急措施:	防止进入下水道。
环保措施:	回收到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。
控制和清洗的方法和材料:	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。
副危险性的防护措施	

### 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。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。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。

## 8. 接触控制和个体防护

### 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°C):	液体
外观:	透明
颜色:	无色-微浅黄色
气味:	恶臭味
pH:	无数据资料
熔点:	无资料
沸点/沸程	168 ° C
闪点:	51° C
爆炸特性	
爆炸下限:	无资料
爆炸上限:	无资料
密度:	1.05
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, 硫化物

## 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。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: 3336  
正式运输名称: 硫醇, 液体, 易燃的, 不另作详细说明  
包装等级: III

#### 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。