



化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称：	2-Methyl-3-furanthiol
TCI产品编码：	M1847
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

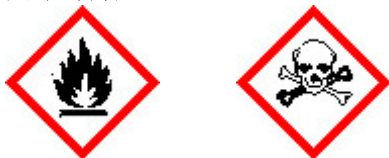
2. 危险性概述

GHS分类

物理性危害	
易燃液体	第3级
健康危害	
急性毒性（经口）	第3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	易燃液体和蒸气 吞咽会中毒。

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。 使用本产品时切勿吃东西，喝水或吸烟。 处理后要彻底清洗双手。 穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
[急救措施]	食入：立即呼叫解毒中心/医生。
[储存]	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。
[废弃处置]	存放处须加锁。 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/混合物	单一物质
化学名(中文名)：	2-甲基-3-巯基呋喃

3. 成分/组成信息

百分比：	>95.0%(GC)
CAS编码：	28588-74-1
俗名：	3-Mercapto-2-methylfuran
分子式：	C ₅ H ₆ 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：	立即呼叫解毒中心/医生。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，紧急措施：	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于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。 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。

8. 接触控制和个体防护

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-红黄色

气味:

无资料

pH:

无数据资料

熔点:

无资料

沸点/沸程

60 ° C/5.9kPa

闪点:

37° C

爆炸特性

爆炸下限:

无资料

爆炸上限:

无资料

蒸气密度:

>1

密度:

1.12

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, 光敏, 气敏

须避免接触的物质

氧化剂, 强酸, 强碱

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:

orl-mus LD50:100 mg/kg

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

RTECS 号码:

LU6235000

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 (PaM³/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。
副危险性： 第6.1类：毒害品
UN编号： 1228
正式运输名称： 硫醇，液体，易燃的，有毒，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。