



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 2

修订日期： 10/23/2019

Page 1 of 5

修订日期： 10/23/2019

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称： 甲基丙烯酸缩水甘油酯 (含稳定剂MEHQ)  
 TCI产品编码： M0590  
 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-CN@TCIchemicals.com  
 应急电话： 0532-83889090  
 修改号码： 2

## 2. 危险性概述

### GHS分类

#### 物理性危害

易燃液体 第4级

#### 健康危害

急性毒性(经口) 第4级

急性毒性(经皮) 第3级

急性毒性(吸入) 第4级

皮肤腐蚀/刺激 1B类

严重损伤/刺激眼睛 第1级

皮肤敏感性 第1级

生殖细胞敏感性 第2级

致癌性 1B类

生殖毒性 1B类

特异性靶器官毒性 呼吸系统

- 单一接触 [第1级]

特异性靶器官毒性 肝脏 呼吸系统 神经系统 心血管系统 肾脏

- 单一接触 [第1级]

#### 环境危害

急性水生毒性 第2级

### GHS标签元素

#### 图标或危害标志



信号词  
危险描述

危险  
可燃液体  
皮肤接触会中毒  
吸入或吞咽有害  
造成严重的皮肤灼伤和眼损伤

可能导致皮肤过敏反应  
怀疑会造成遗传缺陷  
可能致癌  
可能损害生育能力或胎儿  
对器官造成损害： 呼吸系统  
长期或反复接触会对器官造成伤害： 肝脏 呼吸系统 神经系统 心血管系统 肾脏  
对水生生物有毒性

## 防范说明

### [预防]

使用前获取特定说明书。  
在没有阅读并理解所有安全防护措施之前，请勿进行操作。  
远离明火和热表面。禁止吸烟。  
请勿吸入雾、蒸气或喷雾。  
只能在室外或通风良好之处使用。  
避免释放到环境中。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
受沾染的工作服不得带出工作场地。  
作业后彻底洗手和洗脸。

### [急救措施]

戴防护手套、防护服、面部防护。  
如果吞咽：漱口。请勿催吐。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。  
如果皮肤(或头发)沾染：立刻脱掉所有受沾染的衣物。用水冲洗皮肤或者淋浴。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。受沾染的衣物清洗后方能再次使用。  
如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。  
如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立刻呼叫中毒控制中心或者医生。  
如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。

### [储存]

火灾时：使用化学干粉、干砂或泡沫灭火。  
存放在通风良好的地方。保持低温。  
存放处须加锁。

### [废弃处置]

其他没有分类的危险

内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。  
可能引起聚合。

## 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物

化学名(中文名)：

百分比：

CAS RN：

俗名：

分子式：

单一物质

甲基丙烯酸缩水甘油酯(含稳定剂MEHQ)

>95.0%(GC)

106-91-2

Methacrylic Acid Glycidyl Ester (stabilized with MEHQ)

C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>

## 4. 急救措施

吸入：

皮肤接触：

眼睛接触：

食入：

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。

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。

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。

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
不适用的灭火剂：	棒状水
特殊危险性：	该物质受热或着火可能爆聚。受热容器可能爆炸。从受保护的位置灭火。
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。
紧急措施：	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：	回收到带盖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。远离明火和热表面。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：	避免所有部位的接触！

### 贮存

储存条件：	保持容器密闭。冷藏储存。 存放处须加锁。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。 热敏
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。
接触极限：	
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 -极淡的黄色
气味：	水果味
pH:	无数据资料
熔点：	-42° C (凝固点)
沸点/沸程	189 ° C
闪点：	84° C
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
蒸气压：	0.42kPa/25°C
蒸气密度：	4.9
密度：	1.08
溶解度：	
[水]	溶于 (5g/100mL, 25°C)
[其他溶剂]	
混和：	许多有机溶剂
log水分配系数 =	0.81
动力粘度：	5.48mPa·s (21°C)

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性：	在热、光影响下或与聚合引发剂比如过氧化物等接触可能发生聚合。
危险反应的可能性：	未报道特殊反应性。
避免接触的条件：	热, 明火, 光
须避免接触的物质	氧化剂, 强酸, 强碱, 过氧化物
危险的分解产物:	二氧化碳, 一氧化碳

## 11. 毒理学信息

急性毒性：	ori-rat LD50:500 mg/kg skn-rbt LD50:450 uL/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	skn-rbt 500 uL/24H SEV skn-wmn 100%/6H SEV
对眼睛严重损害或刺激：	eye-rbt 100 uL MOD
生殖细胞变异原性：	mno-sat 33 ug/plate (+S9) msc-ham-lng 200 umol/L cyt-ham-lng 10mmol/L/6H(+/-S9)
致癌性：	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	ori-rat TDLo:110 mg/kg (5-15D preg) ihl-rbt TClO:50 ppm/6H (7-19D preg)
RTECS 号码:	OZ4375000

## 12. 生态学信息

### 生态毒性：

鱼类：	96h LC50:2.8 mg/L (Oryzias latipes)
甲壳类：	48h EC50:25 mg/L (Daphnia magna)
藻类：	72h EC50:32 mg/L (Selenastrum capricornutum) 72h NOEC:2.4 mg/L (Selenastrum capricornutum)

残留性 / 降解性： 94 % (by BOD) , 96 % (by TOC) , 100 % (by GC)

潜在生物累积 (BCF): 3

### 土壤中移动性

log水分配系数：	0.81
土壤吸收系数 (Koc)：	10
亨利定律 constant(PaM <sup>3</sup> /mol):	3.1 x 10 <sup>-2</sup>

## 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8类 腐蚀品
副危险性：	第6.1类：毒害品
UN编号：	2922
正式运输名称：	腐蚀性液体，有毒的，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，2011年2月16日修订)： 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：	0532-83889090
传真号码：	021-67121385

该化学品安全技术说明书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，并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，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。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。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。