



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/07/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/07/2018

# 化学品安全技术说明书

## 1. 化学品及企业标识

产品名称：	3-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷
TCI产品编码：	G0210
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：	1

## 2. 危险性概述

### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	
急性毒性(经皮)	第5级
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  
危险描述

警告  
皮肤接触可能有害  
造成皮肤刺激  
造成严重眼刺激

### 防范说明

#### [预防]

作业后彻底洗手和洗脸。  
戴防护手套、眼部防护。

#### [急救措施]

如果皮肤沾染：用大量水冲洗。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。脱掉受沾染的衣物，且清洗后方能再次使用。  
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。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。  
如感觉不适：呼叫解毒中心或医生。

### 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  
3-缩水甘油醚氧基丙基三甲氧基硅烷  
>97.0%(GC)  
2530-83-8  
Glycidyl 3-Trimethoxysilylpropyl Ether, GOPTS  
C<sub>9</sub>H<sub>20</sub>O<sub>5</sub>Si

### 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。若感不适请求医/就诊。  
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。  
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。  
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：  
不适用的灭火剂：  
特殊危险性：  
特定方法：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳  
棒状水  
小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。  
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，  
紧急措施：  
环保措施：  
控制和清洗的方法和材料：

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。  
防止进入下水道。  
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。  
存放于惰性气体环境中。  
防湿。  
远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料：

潮敏  
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，操作人员切勿直接接触。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° 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：

137° C

### 爆炸特性

#### 爆炸下限：

0.4%

#### 爆炸上限：

无资料

### 密度：

1.07

### 溶解度：

#### [水]

无资料

#### [其他溶剂]

无资料

### log水分配系数 =

-0.854

### 自燃温度：

400° C

## 10. 稳定性和反应性

### 化学稳定性：

一般情况下稳定。

### 危险反应的可能性：

未报道特殊反应性。

### 须避免接触的物质

氧化剂，酸，碱

### 危险的分解产物：

二氧化碳，一氧化碳，氧化硅

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性：

ihl-rat LCLo:5300 mg/m<sup>3</sup>/4H

skn-rbt LD50:3970 uL/kg

skn-rbt 500 mg open MLD

### 对皮肤腐蚀或刺激：

eye-rbt 100 mg MLD

### 对眼睛严重损害或刺激：

### 生殖细胞变异原性：

mno-sat 100 ug/plate (+/-9)

### 致癌性：

#### IARC =

无资料

#### NTP =

无资料

### 生殖毒性：

无资料

### RTECS 号码：

VV4025000

## 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： -0.854

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： 与联合国分类标准不一致

UN编号： 未列明

## 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。