

## 1 - 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

商品名称	SICOSIL® SICO-CP03
产品名称	苯基三氯硅烷
CAS号	98-13-5

### 1.2 相关确定了物质或混合物的用途和不建议使用的用途

工业

不作为药品、家庭或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

生产商:	山东硅科新材料有限公司
地址:	山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区
电话:	+86 537 8979988
传真:	+86 537 8017875
邮箱:	info@silanechem.com

### 1.4 企业应急电话

紧急联系电话: +86 537 8017875

## 2 - 危险性概述

### 2.1 GHS分类

易燃液体 (类别 4), H227  
急性毒性, 经口 (类别 5), H303  
急性毒性, 吸入 (类别 1), H330  
急性毒性, 经皮 (类别 4), H312  
皮肤腐蚀/刺激 (类别 1A), H314  
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 1), H318  
本部分提及的健康说明 (H-)全文请见第16部分。

### 2.2 标记要素

(EC) No 1272/2008 [CLP]标签

危害类型象形图



警示词:

危险

### 危险申明

H227	可燃液体
H303	吞咽可能有害。
H312	皮肤接触有害。

山东硅科新材料有限公司

地址: 山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址: [www.sicosil.com](http://www.sicosil.com)

邮箱: [sales@silanechem.com](mailto:sales@silanechem.com)

H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H330	吸入致命。
<b>防范说明</b>	
<b>预防措施</b>	
P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P260	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264	作业后彻底清洗皮肤。
P271	只能在室外货通风良好之处使用。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具
P284	[在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置。
<b>事故响应</b>	
P301+P330+P331	如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
P303+P361+P353	如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。
P304+P340+P310	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。
P305+P351+P338+P310	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。
P312	如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P362+P364	脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
<b>安全储存</b>	
P403+P235	存放在通风良好的地方。保持低温
P403+P233	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。
<b>废弃处置</b>	
P501	将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

## 2.3 其它危险

遇水剧烈反应,对呼吸道有腐蚀。

催泪。

## 3 - 成分/组成信息

### 3.1 物质

山东硅科新材料有限公司

地址：山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址：www.sicosil.com

邮箱：sales@silanechem.com

版本号 2.03

产品名称 苯基三氯硅烷硅烷

修订日期 2021.12.13

别名: 苯基三氯硅烷  
分子式:  $C_6H_5Cl_3Si$   
分子量: 211.55 g/mol

成分	浓度
苯基三氯硅烷	
CAS-No. 98-13-5	-
EC-No. 202-640-8	-

### 3.2 混合物

不相关

## 4 - 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 一般建议

求医/就诊。出示此安全技术说明书给到场的医生。

#### 如果吸入

如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸, 给予人工呼吸。请教医生。

#### 如果接触皮肤

立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。立即将患者送往医院。请求医/就诊。

#### 在如果接触眼睛

用大量水彻底冲洗至少15分钟并求医/就诊。

#### 如果误服

禁止催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。求医/就诊。

## 5 - 消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

干粉

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

### 5.3 救火人员的预防

如必要的话, 戴自给式呼吸器去救火。

### 5.4 进一步的信息

喷水冷却未开封的容器

## 6 - 泄露应急处理

### 6.1 人员的预防, 防护设备和紧急处理程序

使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。消除所有火源。将人员疏散到安全区域。注意蒸气积累达到可爆炸的浓度, 蒸气可蓄积在地面低洼处。

### 6.2 环境预防措施

山东硅科新材料有限公司

地址: 山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址: [www.sicosil.com](http://www.sicosil.com)

邮箱: [sales@silanechem.com](mailto:sales@silanechem.com)

在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。  
防止排放到周围环境中。

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

围堵溢出,用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来,并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第 13 部分)。 不要用水冲洗。 放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

## 7 - 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。 防止吸入蒸汽和烟雾。  
切勿靠近火源。 一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。 容器保持紧闭,储存在干燥通风处。  
打开的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
贮存期间严禁与水接触。对湿度敏感 储存于氮气中 。

### 7.3 特定用途

无相关资料

## 8 - 接触控制/个体防护

### 8.1 职业接触限值

**危害组成及职业接触限值**  
不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 暴露控制

#### 适当的技术控制

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 休息以前和工作结束时洗手。

#### 人身保护设备

##### 眼/面保护

带有防护边罩的安全眼镜符合EN166要求,请使用经官方标准如NIOSH(美国)或 EN 166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

##### 皮肤保护

戴手套取 手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。请清洗并吹干双手所选择的保护手套必须符合EU的89/686/EEC规定和从它衍生出来的EN 376标准。

##### 身体保护

全套防化学试剂工作服,阻燃防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物浓度和数量来选择。

##### 呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全

面罩式送风防毒面具。 呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH (US) 或CEN (EU) 的呼吸器和零件。

#### 环境暴露的控制

如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产品进入下水道。

## 9 - 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

外观	无色透明液体
气味	无数据资料
气味临界值	无数据资料
pH值	无数据资料
熔点/凝固点	-39.99° C在101.3百帕
起始沸点和沸程	201° C - lit.
闪点	25.5 ° C - 闭杯
蒸发速率	无数据资料
可燃性(固体, 气体)	无数据资料
爆炸极限	无数据资料
蒸气压	0.44百帕在20°C
相对蒸气密度	无数据资料
相对密度	1.321 g/cm <sup>3</sup> 在 25 ° C
水溶性	无数据资料
辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
自燃温度	544°C在101.3百帕
分解温度	无数据资料
粘度	无数据资料
氧化性能	无数据资料

### 9.2 其它安全数据

无数据资料

## 10 - 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

无数据资料

### 10.2 化学稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

### 10.3 危险反应的可能性

遇水剧烈反应

### 10.4 避免接触的条件

热, 火焰和火花。暴露在潮湿中。

### 10.5 禁配物

强氧化剂, 强酸, 强碱

### 10.6 危险的分解产物

山东硅科新材料有限公司

地址: 山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址: [www.sicosil.com](http://www.sicosil.com)

邮箱: [sales@silanechem.com](mailto:sales@silanechem.com)

在着火情况下，会分解生成有害物质。 - 碳氧化物，氯化氢气体，二氧化硅  
其他分解产物 - 无数据资料

## 11 - 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

#### 急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 2,390 mg/kg

LC50 吸入 - 小鼠 - 4 h - 0.23 mg/l

LD50 经皮 - 家兔 - 1,173 mg/kg

LD50 静脉内的 - 小鼠 - 100 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

#### 严重眼损伤 / 眼刺激

无数据资料

#### 呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

#### 生殖细胞诱变

小鼠

淋巴细胞

结果：阴性

#### 致癌性

IARC：此产品中无大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

#### 生殖毒性

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

#### 特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

#### 吸入危险

无数据资料

#### 附加说明

RTECS：VV6650000

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。，痉挛，发炎，咽喉肿痛，痉挛，发炎，支气管炎，肺炎，肺水肿，灼伤感：，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，头痛，恶心。

## 12 - 生态学资料

### 12.1 毒性

山东硅科新材料有限公司

地址：山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址：www.sicosil.com

邮箱：sales@silanechem.com

版本号 2.03

产品名称 苯基三氯硅烷硅烷

修订日期 2021.12.13

对水生生物有影响。

## 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

## 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

## 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

## 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此PBT/vPvB评估不可用

## 12.6 其它不利的影响

无数据资料

## 13 - 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

#### 产品

此易爆炸产品可以在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧 将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

#### 受污染的容器和包装

作为未用过的产品弃置。

## 14 - 运输信息

### 14.1 UN 编号

欧洲陆运危规：1804

国际海运危规：1804

国际空运危规：1804

### 14.2 联合国（UN）规定的运输名称

欧洲陆运危规： 苯基三氯硅烷

国际海运危规： 苯基三氯硅烷

国际空运危规： 苯基三氯硅烷 客运飞机：不允许运输

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8

国际海运危规：8

国际空运危规：8

### 14.4 包装类别

欧洲陆运危规：II

国际海运危规：II

国际空运危规：II

### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规：否

国际海运危规海运污染物： 国际空运危规：否  
否

### 14.6 对使用者的特别预防

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

## 15 - 法规信息

此安全技术说明书符合(EC) No. 1907/2006法规要求

山东硅科新材料有限公司

地址：山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址：www.sicosil.com

邮箱：sales@silanechem.com

# 安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制



版本号 2.03

产品名称 苯基三氯硅烷硅烷

修订日期 2021.12.13

## 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

IECSC：存在于或符合现有名录

## 15.2 化学安全评估

无数据资料

## 16 - 其它信息

进一步的信息：

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表保证此产品的性质。山东硅科新材料有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。更多使用条款，参见发票或包装条的反面。

- 结束

山东硅科新材料有限公司

地址：山东济宁金乡县胡集镇济宁化工园区

网址：[www.sicosil.com](http://www.sicosil.com)

邮箱：[sales@silanechem.com](mailto:sales@silanechem.com)