

1 - 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

商品名称	SICOSIL® SICO-P23
产品名称	苯基三乙氧基硅烷
CAS号	780-69-8

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
医药中间体

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

分类依据(EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]法规

特定目标器官毒性 (反复接触) (类别 2)

对水生环境的危害 - 慢性危害 (类别 3)

2.2 标记要素

(EC) No 1272/2008 [CLP]标签

危害类型象形图



信号词:

警告

危险申明

H373

长期吞咽或反复接触可能损害器官。

H412

对水生生物有害并具有长期持续影响。

警告申明

P260

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P273

避免释放到环境中。

P314 如果感觉不适，请就医。
P510 将内装物/容器处置到批准的废物处理厂。

2.3 其他危害物-无

3 - 成分/组成信息

3.1 物质

别名: 三乙氧基苯基硅烷
分子式 $C_{12}H_{20}O_3Si$
分子量 240.37g/mol

成分	浓度
苯基三乙氧基硅烷	
CAS-No. 780-69-8	-
EC-No. 212-305-8	-

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:

请教医生，向到场的医生出示此安全技术说明书。

吸入:

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触:

脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触:

分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。立即就医。

食入:

漱口，禁止催吐。立即就医。

5 - 消防措施

5.1 灭火介质

适合的灭火剂

对于小火（初期），请使用诸如“酒精”泡沫，干粉或二氧化碳之类的介质。

对于大火，请尽可能多地加水。使用大量（洪水）水以雾状或喷雾状使用；固体水流可能无效。

冷却所有受影响装有大量水的容器。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物，二氧化硅

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

5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。
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。
有关个人防护,请看第8部分。

6.2 环境预防措施

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

遏制溢出物,然后用带电保护的真空吸尘器或通过湿刷,并根据当地法规放置在容器中进行处置(请参阅“13”)。放在合适的密闭容器中进行处置。

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。—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。
对湿度敏感。

8 - 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

最高容许浓度

没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。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制度谨慎处理。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

防渗透的衣服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

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露或溢出。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	-53.5°C (1013hPa)
起始沸点和沸程	112 - 113 °C 在10mmHg - lit.
闪点	96°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	1.3hPa (24°C)
相对蒸气密度	无数据资料
相对密度	0.966 g/cm ³ 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	无数据资料
分解温度	无数据资料
粘度	1.6mPa. s (25°C)
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 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免接触的条件

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

暴露在湿气中可能会影响产品质量。

热量，火焰和火花。 极端温度和直射阳光。

10.4 禁配物

强氧化剂，强酸

10.5 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。-碳氧化物，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大鼠： > 2000 mg / kg

方法：经合组织测试准则401

评估：该物质或混合物无急性口服毒性。

皮肤腐蚀/刺激

兔子没有皮肤刺激

方法：经合组织测试准则404

测试物质：结构相似的物质

严重眼损伤 / 眼刺激

兔子没有眼睛刺激

方法：经合组织测试准则405

测试物质：结构相似的物质

呼吸道或皮肤过敏

Buehler 测试豚鼠：不引起皮肤过敏。

方法：经合组织测试准则 406

测试物质：结构相似的物质

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

IARC：此产品中沒有大于或等于 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）

吸入-可能引起呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

附加说明

无

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

12 - 生态学资料

12.1 生态毒性

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 苯基三乙氧基硅烷

修订日期 2021.12.13

无数据资料

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

无数据资料

12.6 其它不利的影响

对水生生物具有长期持续性影响。

13 - 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

该可燃物质可以在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚化炉中燃烧。
向持牌处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。

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： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

14.2 联合国（UN）规定的运输名称

欧洲陆运危规： 非危险品

国际海运危规： 非危险品

国际空运危规： 非危险品

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

14.4 包装类别

欧洲陆运危规： - 国际海运危规： - 国际空运危规： -

14.5 环境危害

欧洲陆运危规： 否 国际海运危规海运污染物： 否 国际空运危规： 否

15 - 法规信息

此安全技术说明书符合(EC) No. 1907/2006法规要求

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

无数据资料

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

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