

1 - 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

商品名称 SICOSIL® SICO-TOS
产品编号 四丁酮肟基硅烷
CAS号 34206-40-1

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

分类依据 (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]法规

易燃固体 类别 1

皮肤致敏物 类别 1B

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性 反复接触 类别 2

2.2 标记要素，包括防范说明

(EC) No 1272/2008 [CLP]标签

危害类型象形图



信号词： 危险

危险申明

H228 易燃固体
H317 可能导致皮肤过敏反应
H319 造成严重眼刺激

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

H373

长期或反复接触可能对器官造成伤害

防范说明**预防措施**

P210

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

P240

容器和装载设备接地/等势联接。

P241

使用防爆的电气/通风/照明/设备。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P272

受污染的工作服不得带出工作场地。

P264

作业后彻底清洗。

P280

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

事故响应

P370+P378

火灾时： 使用灭火器灭火。

P302+P352

如皮肤沾染： 用水充分清洗。

P333+P313

如发生皮肤刺激或皮疹： 求医/就诊。

P321

具体治疗

P362+P364

脱掉污染的衣服，清洗后方可 重新使用

P305+P351+P338

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

P337+P313

如仍觉眼刺激： 求医/就诊。

P314

如感觉不适，须求医/就诊。

安全储存

无

无

废弃处置

P501

按当地法规处置内装物/容器。

2.3 其它危险- 无**3 - 成分/组成信息****3.1 物质**

别名：

四丁酮肟基硅烷

分子式

C₁₆H₃₂N₄O₄Si

分子量

372.535 g/mol

成分	浓度
四丁酮肟基硅烷	
CAS-No. 34206-40-1	—
EC-No. 251-882-0	

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

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

用肥皂和大量的水冲洗。 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

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

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

5.3 灭火注意事项及防护措施

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

收容和处理消防水, 防止污染环境。

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。 移去所有火源。

将人员撤离到安全区域。 防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 蒸汽能在低洼处积聚。

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

用防静电真空清洁器或湿的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)。

存放进适当的闭口容器中待处理。

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。—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

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37° C。

应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储 (禁配物参见第 10 部分)。

保持容器密封。

远离火种、热源。

库房必须安装避雷设备。

排风系统应设有导除静电的接地装置。

采用防爆型照明、通风设置。

禁止使用易产生火花的设备和工具。

储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

7.3 特定用途

无相关资料

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

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

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。.

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	< 0° C
起始沸点和沸程	111°C
闪点	189. 7°C
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	0.003 Pa。温度: 25° C。备注: 估计的蒸汽压力值。
相对蒸气密度	无资料
相对密度	0.93 g/cm ³ 在 25 ° C - lit.
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	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

正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

10.3 危险反应的可能性

无数据资料

10.4 避免接触的条件

静电放电、热、潮湿等

10.5 不兼容的材料

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

无资料

10.6 危险的分解产物

无资料

11 - 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无资料

皮肤腐蚀/刺激

无资料

严重眼损伤 / 眼刺激

无资料

呼吸道或皮肤过敏

无资料

生殖细胞诱变

无资料

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

Ames试验

鼠伤寒沙门氏菌

结果: 阴性

仓鼠

子宫

结果: 阴性

致突变性 (微核试验)

小鼠 - 雄性和雌性

结果: 阴性

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

潜在的健康影响

无数据资料

接触后的征兆和症状

无数据资料

附加说明

无数据资料

12 - 生态学资料

12.1 毒性

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

无数据资料

13 - 废弃处置

13.1 废物处理方法

尽可能回收利用。

如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染的容器和包装

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

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： 非危险货物

国际海运危规： 非危险货物

国际空运危规： 非危险货物

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： 国际空运危规： 否

14.6 对使用者的特别预防

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

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

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

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