

1 - 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

商品名称	SICOSIL® SICO-FR 240
产品编号	硅树脂
CAS号	68037-60-5

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 物质或混合物的分级

根据全球化学品统一分类和标签制度，非危险物质或混合物。

2.2 标记要素，包括防范说明

不需要贴 GHS 标签。

2.3 其它危险-

吸入烟雾会损害健康。

产品水解会产生甲醇(CAS-No. 67-56-1)。甲醇被分类为对身体和健康有害物质。产品水解速度和对健康危害的严重程度与外在环境条件关系紧密。

内分泌干扰特性 - 人类健康: 根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/ 混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

内分泌干扰特性 - 环境: 根据 REACH 第 57(f) 条或委员会授权法规 (EU) 2017/2100 或委员会法规 (EU) 2018/605, 该物质/混合物不包含被认为具有 0.1% 或更高水平的内分泌干扰特性的成分。

3 - 成分/组成信息

3.1 物质

苯基改性硅氧烷

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

不适用

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。 如果有可见的皮伤或其它不适时, 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。 给予多次小量饮水。 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, 泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

当材料暴露在高温或明火中时, 可能会产生刺激性烟雾和有机酸蒸气。。

5.3 救火人员的预防

在没有适当防护设备(包括呼吸防护)的情况下, 请勿进入火区。避免接触皮肤和眼睛。不要吸入灰尘。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却暴露的表面。扑灭任何化学火灾时要小心。

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。 疏散不必要的人员。

6.2 环境预防措施

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。 在没有危险的情况下封闭泄漏处。 采用合适的材料(如泥土)阻绝溢出的液体。 截留受污水/灭火用水。 排放在标有指示标记的容器内。 如果产品泄漏到表层水体, 下水道或土壤, 请通知职能部门。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

尽快清理任何溢出物, 使用吸收性材料收集它。将溢出物清扫或铲入适当的容器中进行处理。

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

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

7.1 安全操作的注意事项

安全操作指引：

避免接触皮肤和眼睛。不要吸入灰尘。提供局部排气或一般室内通风，以尽量减少灰尘暴露。在进食、饮水或吸烟以及下班前，用温和的肥皂和水洗手和其他暴露部位。在重复使用之前清洗受污染的衣服。

防火防爆指引：

产品能够分解，生成甲醇 在密封区内，蒸气能够和空气组成混合物，在有点火源时发生爆炸，这也包括在没有清洗的空容器中。远离火源，禁止吸烟。采取预防措施防止静电。用水冷却处于危险状态的容器。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

保持容器密闭。存放在通风良好的地方。远离热源存放。不相容材料：强氧化剂。

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

无数据资料

8.2 暴露控制

一般防护及卫生措施：

提供局部排气或一般房间通风。避免所有不必要的暴露。在任何潜在暴露的附近都应提供紧急洗眼喷泉和安全淋浴。

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

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

如果不能保证工作场所的吸入暴露值低于工作场所限制值，就必须使用适当的防护面具。

适宜的呼吸保护面具：全脸呼吸保护面具，按照认可的标准，例如EN 136。

推荐的过滤器类型：气体过滤器ABEK(某些无机、有机和酸性气体和蒸气；氨/胺)，按照认可的标准，例如EN 14387 当暴露在喷雾或气溶胶中时，必须穿戴适当的呼吸保护面具和安全服。

适宜的呼吸保护面具：全脸呼吸保护面具，按照认可的标准，例如EN 136。

推荐的过滤器类型：复合过滤器ABEK-P2(某些无机、有机和酸性气体和蒸气；氨/胺；颗粒)，按照认可的标准，例如EN 14387 必须遵守呼吸保护面具的戴用时间限制以及面具生产厂家的提

示说明。

9 - 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

外观	固体
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	无数据资料
起始沸点和沸程	无数据资料
闪点	>200°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	无数据资料
相对蒸气密度	无数据资料
相对密度	1.185 g/cm ³ 在 20 ° 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

在建议的贮存条件下是稳定的

10.3 危险反应的可能性

无数据资料

10.4 避免接触的条件

热。明火。火花。

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

在高于 350° C 的温度下, 可能会降解为其他环状硅氧烷。

11 - 毒理学资料

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

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

可能引起皮肤刺激

严重眼损伤 / 眼刺激

可能引起眼睛刺激

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

无数据资料

致癌性

无数据资料

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

可能对呼吸道造成刺激。过度暴露可能导致：咳嗽。头痛。恶心。

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

化学物质毒性作用登记：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

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

无数据资料

13 - 废弃处置

13.1 废物处理方法

建议：

可焚烧。按照当地/国家法规以安全的方式处置。避免释放到环境中。

受污染的容器和包装

建议：

完全倒空容器（无滴料、无粉末残留，仔细刮擦）。容器可再回收或再使用。遵守当地/州立/联邦法规。无法清洁的包装应该采取和物料相同的废弃物质处理法。

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
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

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

按照 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013 编制。

遵守国家和当地的政府法规。

15.2 国际注册现况

如果有关于物质清单中个别物质的信息，这些信息将在后面列出。

新西兰: NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals):

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

- 本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。（为了正确解释登记状况尚需补充信息如危险物质分类或组群标准。）
- 澳洲.....: **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
- 中国.....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
- 加拿大.....: **NDSL** (Non-Domestic Substance List):
本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
- 美利坚合众国（美国）.....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
本产品的所有组分都被列为正在使用或与物质清单一致。
- 中国台湾.....: **TCSI**:
该产品已被列入或符合物质清单。一般说明：化学品法规规定，如果进口或制造超过 100 公斤/年的触发量（对于混合物，按每种成分计算），则需要对列入 TCSI 或符合 TCSI 的物质进行第一阶段登记。进口/制造商法人实体有责任履行这一义务。
- 韩国（大韩民国）.....: **AREC** (化学品注册和评估法规：“K-REACH”):

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