

1 - 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

商品名称	SICOSIL® SICO-F823
产品名称	1H,1H,2H,2H-全氟辛基三乙氧基硅烷
CAS号	51851-37-7

1.2 相关确定的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
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸系统, H335
慢性水生毒性 (类别 4), H413

2.2 标记要素

(EC) No 1272/2008 [CLP]标签

危害类型象形图



警示词:

警告

危险性说明

H227	可燃液体。
H315	造成皮肤刺激
H319	造成严重眼刺激。
H335	可能造成呼吸道刺激。
H413	可能对水生生物造成长期持续有害影响。

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 全氟辛基三乙氧基硅烷

修订日期 2021.12.13

警告声明**预防措施**

P210	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P261	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	只能在室外或通风良好之处使用。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P302+P352	如皮肤沾染：用水充分清洗。
P304+P340+P312	如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
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取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

2.3 其他危害物-无**3 - 成分/组成信息****3.1 物质**

别名：	1H,1H,2H,2H-全氟辛基三乙氧基硅烷
分子式	C ₁₄ H ₁₉ F ₁₃ O ₃ Si
分子量	510.36g/mol

成分

十三氟辛基三乙氧基硅烷

CAS-No. 51851-37-7

EC-No. 257-473-3

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

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

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

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

用水雾, 耐醇泡沫, 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

5.3 救火人员的预防

如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

喷水冷却为开封的容器

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

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)。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。—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。

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

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

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漏或溢出。 不要让产品进入下水道。 避免排放到周围环境中。

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	无数据资料
起始沸点和沸程	无数据资料
闪点	97° 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	爆炸上限: 25.9 %(V) 爆炸下限: 0.8 %(V)
蒸气压	无数据资料
相对蒸气密度	无数据资料
相对密度	无数据资料
水溶性	无数据资料
辛醇/水分配系数的对数值	log Pow: 7.12
自燃温度	无数据资料
分解温度	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

版本号 2.03

产品名称 全氟辛基三乙氧基硅烷

修订日期 2021.12.13

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

在空气中可能会形成爆炸性混合物。 直接热源。

热、火焰和火花。

10.5 不兼容的材料

无数据资料

10.6 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，氟化氢，二氧化硅

其他分解产物 - 无数据资料

当起火时：见第 5 节 灭火措施

11 - 毒理学资料

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

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

无数据资料

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）

吸入 - 可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

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

吸入危险

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 (三乙氧基 (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十三氟 辛基) 硅烷)

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

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

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：否
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

无数据资料

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

适用法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

IECSC：不符合现有名录 - 三乙氧基 (3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 8, 8, 8-十
三氟 辛基) 硅烷

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