

安全数据表

材料： 60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 24.02.2016

更新日期： 22.07.2015

第1部分： 物质及混合物名称以及企业名称

1.1 产品标识

商品名： SEMICOSIL® 927 F

1.2 物质或混合物的确定应用领域以及不适用领域。

物质/制品的用途：

工业。

浇注树脂

1.3 与编写安全数据表供货厂商有关的详细说明

生产商/供货商：

街道/邮局信箱号：

国家/邮递区号/城市：

电话：

传真：

安全数据表信息咨询：

Wacker Chemie AG

Hanns-Seidel-Platz 4

D 81737 München

+49 89 6279-0

+49 89 6279-1770

电话

+49 8677 83-4888

传真：

+49 8677 886-9722

电子邮件：

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 意外事故紧急呼救电话号码

意外事故咨询：

NRCC

+ 86 - 532 - 83 88 90 90

意外事故咨询（国际）：

National Response Center

+49 621 60-43333

第2部分： 危险性概述

2.1 物质或混合物的分级

非危险物质或混合物。

2.2 标签要素

标志 (GHS):

不需要贴GHS标签。

2.3 其它危险

具有与水、醇、酸、金属盐、胺和碱形成氢氧混合气的危险。

第3部分： 组成/组分数据

3.1 物质

不适用

3.2 混合物

3.2.1 化学特征（制品）

带官能团聚硅氧烷 + 助剂

第4部分： 急救措施

4.1 急救措施说明

一般说明：

发生意外或感到不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

安全数据表

材料： 60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 24.02.2016

更新日期： 22.07.2015

吸入后：

设法给予新鲜空气。

与皮肤接触后：

用大量清水或肥皂水充分清洗。如果有可见的皮伤或其它不适时，就医（可能的话，出示标签或安全数据表）。

与眼睛接触后：

立即用大量清水冲洗。如果持续感觉刺痛时，就医。

吞咽后：

给予多次小量的饮水。切勿催吐。

4.2 最重要的急性和迟发症状和效应

有关信息在本节的其它部分中。

4.3 医生紧急救护或特殊治疗提示

请注意第11节中有关毒理学的更多信息。

第5部分：消防措施**5.1 溶剂****合适的灭火材料：**

燃烧（起火）时可以用水雾、泡沫或二氧化碳扑灭。燃烧（起火）较猛烈时最好使用抗溶性水成膜泡沫灭火剂(AFFF-AR)灭火。

基于安全原因不适合使用的灭火材料：

喷水，灭火干粉，海龙。

5.2 物质或混合物引起的特别危险

起火时有害气体和蒸气会产生危害。暴露于燃烧灰烬中可能对健康有危害！危险性燃烧产物：碳氧化物，硅氧化物，未完全燃烧的碳氢化合物，有毒和剧毒烟气。

在使用水基灭火剂时要小心：因为能够生成氢气，它在灭火之后可能在通风不良或狭窄的空间中聚积，造成再次燃烧或爆炸。泡沫垫也能包裹住氢气或可燃蒸气，从而导致地面爆炸。在清洗和收集时要消除火源。

5.3 灭火提示**特殊防护器材：**

采用不依靠现场空气的呼吸防护面具。切勿让未受防护的人员靠近。

一般说明：

燃烧（起火）物质中若含有带SiH基的聚硅氧烷物质，一般都难以扑灭。

第6部分：偶然泄漏时的措施**6.1 与人员有关的防护措施、防护用品和紧急情况时的应对程序**

保护事故区域。穿戴个人防护设备（参见第8节）。切勿让未受防护的人员靠近。如果物料泄漏，请标示“注意滑到”。不要在洒出的材料上走动。

6.2 环保措施

避免材料进入地表水、排水管或下水道以及外界土壤。采用合适的材料（如泥土）阻绝溢出的液体。

6.3 收容和清除方法和材料

切勿用水冲走。用机械法收集并按规定处理。少量：用吸收液体的材料诸如硅藻土来收集然后按规范作废弃处理。较大量时围起来，用泵排入合适的容器中。采用洗涤剂/皂液或其它可降解性清洁剂来清除附在壁上的粘液层。

其它说明：

杜绝一切火源。不要密不透气地关闭收集容器。参见章节7。

安全数据表

材料： 60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本： 2.4 (CN)

印刷日期： 24.02.2016

更新日期： 22.07.2015

6.4 引用其它部分

必须遵守其它部分的有关信息。这尤其适用于人员防护设施(第8部分)和废物处理(第13部分)的信息。

第7部分：处理和储藏

7.1 与安全处理有关的防护措施

安全操作指引：

开启及搬运容器时，请小心。确保工作空间和工作位置有充足的空气流通。远离第10节所指的不相容物质。溢出物容易造成滑倒。

防火防爆指引：

产品可能分解，生成氢气。在部分倒空的容器内，可能会形成易爆混合物。远离火源，禁止吸烟。远离明火、热源与火花。采取预防措施防止静电。

7.2 安全储藏的条件，要考虑到不相容性

储存室及容器的要求：

切勿贮于玻璃容器内。

混合储存须知：

切勿靠近碱液。

其它有关储存条件：

防止受潮。只可储存于原始容器。保持容器密封，置于阴凉和通风良好处。

储存与运输期间的最高温度： 15 ° C

7.3 特殊最终用途

没有数据。

第8部分：限制和监视暴露/人员防护设施

8.1 应监视参数

工作位置空气中最高许可含量
不适用

8.2 限制和监视暴露

8.2.1 在工作位置的暴露限制和监视

一般防护及卫生措施：

搬运化学物质遵照相关工业卫生标准。工作时严禁吃，喝或吸烟。

个人防护设备：

呼吸保护措施

没有需要。

手部防护

由氟化橡胶制备的防护手套。适用于最高可达60分钟穿戴的手套。选择的手套是否合适，不仅与材料，而且与其它质量特性有关，它随生产厂家不同而异。请您注意手套供应商在透过性和穿透时间方面给出的信息。

眼部防护措施

防护眼镜。

8.2.2 暴露环境中的限制和监视

安全数据表

材料: 60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 24.02.2016

更新日期: 22.07.2015

8.3 有关系统设计与工程计量的更多信息

参见章节7

第9部分: 物理和化学性质

9.1 基本物理和化学性质信息

总论:

物态/形状.....: 液体
颜色.....: 透明
气味.....: 无嗅

有关健康、安全 and 环境保护的重要信息:

性质:

熔点/熔限.....: 不适用
沸点/沸程.....: 不适用
闪点.....: > 150 ° C
燃点.....: > 300 ° C
爆炸下限.....: 不适用
爆炸上限.....: 不适用
蒸汽压力.....: 不适用
密度.....: 约 1,26 g/cm³ 在 23 ° C
水溶性/混和性.....: 几乎不溶
pH值.....: 不适用
粘度(动力学).....: 约 6000 mPa.s 在 23 ° C

数值:

方法:

(DIN 51794)

(DIN 53479)

9.2 其它说明

根据以往经验, 带有SiH键聚硅氧烷的自然点高于240 ° C。
。但在有催化活性的表面上其燃点则低得多, 这种情形对含有碱性表面多孔性或纤维性物质, 诸如绝热或水泥绝缘材料, 亦然。释放出氢气的爆炸极限: 4 - 75.6%(V)。Re 9.2 水溶性: 发生水解作用。Re 9.2 pH值: 产品反应呈中性。

热降解.....: > 200 ° C

第10部分: 稳定性和反应性

10.1 - 10.3 反应性; 化学稳定性; 发生危险反应的可能性

在储存和搬运过程中, 若遵循适用的操作守则, 未见危险反应。

有关信息也可能包含在本节的其它部分中。

10.4 应避免的条件

未知

10.5 不相容材料

会与后列物质产生反应: 碱性物质(如: 碱, 氨, 胺类), 强酸 与 氧化剂。反应产物: 氢。

10.6 危险的分解产物

氢气。测试显示当温度高于约150 ° C (302 ° F) 时, 会分离出高毒性的氟化物。测量显示, 温度高于约 150 ° C 时会通过氧化形成少量甲醛。

第11部分: 毒理学资料

11.1 有关毒理效应的信息

安全数据表

材料： 60022108	SEMICOSIL® 927 F	
版本： 2.4 (CN)	印刷日期： 24.02.2016	更新日期： 22.07.2015

11.1.1 急性毒性

评价:

根据现有的数据来看，在一次口服暴露后不会出现急性中毒作用。

产品数据:

暴露途径	结果/作用	种类/测试系统	来源
口服	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	大鼠	推断出
真皮	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	大鼠	推断出

11.1.2 对皮肤有灼伤/刺激作用

评价:

根据现有的数据来看，不会出现与临床有关的刺激皮肤症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	推断出

11.1.3 严重伤害眼睛/刺激眼睛

评价:

根据现有的数据来看，不会出现与临床有关的刺激眼睛症状。

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
无刺激性的	兔子	推断出

11.1.4 呼吸道/皮肤致敏作用

评价:

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.5 生殖细胞诱变性

产品数据:

结果/作用	种类/测试系统	来源
阴性	mutation assay (in vitro) 菌胞	推断出

11.1.6 致癌性

评价:

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.7 生殖毒性

评价:

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.8 特别目标器官毒性(一次性暴露)

评价:

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

安全数据表

材料：60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本：2.4 (CN)

印刷日期：24.02.2016

更新日期：22.07.2015

11.1.9 特别目标器官毒性(多次性暴露)

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

11.1.10 肺吸入危险

评价：

到目前为止，还没有产品整体的毒理学试验数据。

第12部分：与环境有关的资料

12.1 毒性

评价：

估计对水生生物无害。 根据目前所知，对污水处理设备不会产生负面作用。

产品数据：

结果/作用	种类/测试系统	来源
LC ₅₀ : > 100 mg/l	静态的 斑马鱼 (Danio rerio) (96 h)	推断出
NOEC: 100 mg/l	静态的 斑马鱼 (Danio rerio) (96 h)	推断出
EC ₂₀ : > 1000 mg/l	淤泥 (3 h)	推断出
EC ₅₀ : > 1000 mg/l	淤泥 (3 h)	推断出

12.2 持久性和可降解性

评价：

有机硅含量： 无法生物降解。 通过活性污泥吸附消除之。

12.3 生物积累可能性

评价：

聚合物组份： 没有有害作用发生。

12.4 土壤中移动性

评价：

聚合物组份： 不溶于水。 被土壤吸附。

12.5 其它有害作用

未知的

第13部分：废物处理提示

13.1 废弃物处置方式

13.1.1 产品

建议：

与上述第10条中所指物质接触时，有生成氢氧混合气的危险。 待处理的材料需与第10节内所指定的不相容物质或材料隔离。 这些材料的废料不应与其它废料相混。 废弃物的容器必须有压力平衡装置，例如通气旋塞之类。 不能继续使用、加工或回收的材料应在获准的设施中按照国家、州(省)和地方法规进行废弃处理。 根据法规不同，废物处理方法可以是堆放到垃圾场或者焚烧。

安全数据表

材料: 60022108	SEMICOSIL® 927 F	
版本: 2.4 (CN)	印刷日期: 24.02.2016	更新日期: 22.07.2015

13.1.2 未经清洁的包装

建议:	
容器中可能含有过量危险的氢气。 未经清洁的容器不可再使用或盛放另一种材料, 由于残余产物可能会与不相容材料发生反应。 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。	

第14部分: 运输说明

14.1 – 14.4 联合国编号; 符合规定的联合国运输名称; 运输危险级; 包装组别

道路 ADR:	
评价	非危险物品
铁路运输 RID:	
评价	非危险物品
海运IMDG-Code:	
评价	非危险物品
空运 ICAO-TI/IATA-DGR:	
评价	非危险物品

14.5 环境危险

危害环境的: 否

14.6 提供给使用者的特殊注意措施

必须遵守其它部分的有关信息。

14.7 符合MARPOL公约附录II和IBC-Code (国际散装危险化学品船舶构造和设备规则) 的散装物品运输

没有计划使用散装运输船运输散装货物。

第15部分: 法规信息

15.1 安全、健康和环保规章/该物质或混合物的特殊法规

遵守国家和当地的政府法规。
标志法说明, 请参阅本文件第2章。

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。

韩国 (大韩民国).....	ECL (Existing Chemicals List):	本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
中華人民共和國	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。
菲律宾.....	PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):	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 (USA)	TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):	本产品已经列入物质清单或符合清单中物质的特性。
歐洲經濟區 (EEA).....	REACH (Regulation (EC) No 1907/2006):	概括说明: 如果在第1节中给出的供应商由于他们在欧洲经济区 (EEA) 生产或进口而产生登记义务时, 则此义务将由他们执行。如果客户或其他后继用户进口欧洲经济区 (EEA) 而产生的登记义务, 则此义务由他们执行。

安全数据表

材料: 60022108

SEMICOSIL® 927 F

版本: 2.4 (CN)

印刷日期: 24.02.2016

更新日期: 22.07.2015

第16部分: 其它资料

16.1 产品

本文件中给出的信息以我们在修改时拥有的最新知识为基础。它们并不成为法律保证规定意义上对该产品特性的保证。

提供本文件并不能免除产品购买人自己注意和遵守与该产品有关现行法律和规定的责任,特别是在其它司法管辖地区继续转售该产品或使用它生产的混合物或制品时,以及在保护第三者权益问题上更应如此。

如果对所描述的产品进行了加工或混入其它材料,则本文件中给出的信息不再适用于所制成的新产品,除非特别加以说明。重新包装产品时,购货人有责任附上必要的,与安全有关的信息。

瓦克有机硅卫生保健规范适用于所有供货。请您登陆www.wacker.com网站获取这一规范。

16.2 其它说明:

数值数据的逗号表示小数点。 页内左沿的垂直线表示该处,与前一版本对比,做了更改。 此版本替代以前所有版本。

- 安全数据表结束 -