

第 1 部分: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

- 商品名称 SOLEF® PVDF AM FILAMENT MSC NT 1

1.2 物质或混合物的确定用途和不建议用途

物质/混合物的用途

- 专业用途
- 只用于工业用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

供应商

苏威(上海)有限公司
上海市闵行区莘庄工业区金都路3966号, 201108
电话: +86 21 2408 9045

电子邮件地址

sds.solvay@solvay.com

1.4 应急咨询电话

400 120 6011 (免费电话, 仅供中国国内拨打)
中国(仅供中国国内使用): +86 532 8388 9090 (青岛)
多种语言应急电话号码 (24/7)
欧洲/拉丁美洲/非洲:+44 1235 239 670 (英国)
中东/阿拉伯语非洲区:+44 1235 239 671(英国)
亚太区:+65 3158 1074 (新加坡)
中国: 400 120 6011 (免费, 仅限中国拨打)
北美: +1 800 424 9300

第 2 部分: 危险性概述

2.1 紧急情况概述

外观与性状	形状:	灯丝
	物态:	固体
	颜色:	白色

2.2 物质或混合物的危害性分类

GHS化学品分类和标签信息: 遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

- 根据上述法规, 此产品未分类为危险化学品。

2.3 标签要素

GHS化学品分类和标签信息: 遵照GB 13690, GB 15258 及GB 30000.2 至 GB 30000.29 (GHS 2011)

- 根据上述法规在内的相关法规要求, 此产品无需安全标签。

2.4 GHS未包括的其他危害

- 热分解可能导致有毒的和腐蚀性的气体。

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 物质

成分和杂质信息

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	识别编号	浓度或浓度范围 [%]
1,1,2,3,3,3-六氟-1-丙烯与 1,1-二氟乙烯的聚合物	9011-17-0	不适用	> 99.9

3.2 混合物

- 不适用，该产品是物质。

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

如果吸入

暴露在分解产品中

- 转移到新鲜空气处。
- 如需要请给氧或人工呼吸。
- 中毒的症状可以在接触数小时后发展。
- 在医疗监护下至少48小时。

皮肤接触

暴露在分解产品中

- 用肥皂和水洗净。
- 立即涂2.5%葡萄糖酸钙凝胶并按摩受影响部位，按摩时戴橡胶手套；反复涂凝胶后再继续按摩直到疼痛消失后15分钟。
- 请教医生。

眼睛接触

暴露在分解产品中

- 立即用大量水冲洗，包括眼睑下部。
- 取下隐形眼镜。

如果摄入

- 可忽略的

4.2 最重要的症状和健康影响

如果吸入

效应

- 氟聚合物的热解产物可引起聚合物烟雾热，出现类似于流感的症状，尤其是抽被含氟聚合物污染的烟草。

症状

暴露在分解产品中

- 头痛
- 呼吸短促
- 咳嗽

皮肤接触

症状

暴露在分解产品中

- 刺激
- 发红
- 灼伤

眼睛接触

症状

暴露在分解产品中

- 刺激
- 发红
- 灼伤

如果摄入

效应

- 低的吸收危害.

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理

对医生的特别提示

- 无。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂

- 水
- 粉末
- 泡沫
- 化学干粉
- 二氧化碳(CO₂)

5.2 物质或混合物引起的特别危害

救火时的特殊危险性

- 在着火和/或爆炸情况下,不要吸进烟尘。
- 在着火情况下, 会分解生成有害物质。

有害燃烧产物:

- 氟化氢
- 氟代碳酰氯

5.3 给消防员的建议

消防人员的特殊保护设备

- 佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。
- 在非常近处急救时,穿戴耐酸的外衣。

进一步的信息

- 将人员疏散到安全区域。
- 从上风方向接近。
- 当救火人员接近火区时,用水喷雾来保护他们。
- 喷水雾冷却容器和周围环境。
- 产品和空容器都远离热和火源。

第 6 部分：泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 保证充分的通风。
- 扫干净以防滑。

6.2 环境保护措施

- 不应释放进环境。
- 不要排入地表水或下水道系统。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

- 请参阅第7部分和第8部分所列的防护措施。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 保证充分的通风。
- 为防止热分解，避免过热。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

储存注意事项

- 无特殊储存条件要求。

7.3 特定用途

- 要了解更多信息，请联系您的供应商

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

- 不含职业接触限制高出其监管报告阈值的物质。

热分解副产品的阈值：

有国家职业接触限值的组分

组分	数值的类型	值	依据
氢氟酸	MAC	2 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
	表示为：氟		
碳酰氟	PC-TWA	5 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素
碳酰氟	PC-STEL	10 mg/m ³	工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

有其他职业接触限值的组分

组分	数值的类型	值	依据
氢氟酸	TWA	0.5 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
	皮肤吸收的危害 表示为：氟		
氢氟酸	C	2 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
	皮肤吸收的危害 表示为：氟		
碳酰氟	TWA	2 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
碳酰氟	STEL	5 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

8.2 暴露控制

控制措施

工程控制

- 保证充分的通风。

个人的防护措施

呼吸系统防护

- 在物质分解的情况下（见第 10 节），使用带面罩的空气呼吸器。

卫生措施

- 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本理化特性信息

物态	固体
形状	灯丝
颜色	白色
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
熔点/凝固点	熔点/熔点范围: 140 - 150 ° C
初沸点和沸程	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	此产品不易燃。
易燃性(液体)	无数据资料
燃烧/爆炸极限	无数据资料
闪点	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	> 290 ° C
pH值	无数据资料
黏度	无数据资料
溶解性	水溶性: 不溶
正辛醇/水分配系数	无数据资料
蒸气压	无数据资料
密度	无数据资料

密度/相对密度	无数据资料
蒸气密度	无数据资料
粒子特性	无数据资料
蒸发速率 (Butylacetate = 1)	无数据资料

9.2 其他信息

无数据资料

第 10 部分：稳定性和反应活性

10.1 反应性

- 正常使用的条件下未见有危险反应。

10.2 化学稳定性

- 稳定的

10.3 危险反应

- 未见报道。

10.4 应避免的条件

- 为防止热分解，避免过热。

10.5 禁配物

- 未见报道。

10.6 危险的分解产物

- 气态氟化氢 (HF)。
- 氟代碳酰氯
- 碳颗粒
- 碳氧化物

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒性效应信息

急性毒性

急性经口毒性	无数据资料
急性吸入毒性	无数据资料
急性经皮毒性	无数据资料
急性毒性 (其它暴露途径)	无数据资料
皮肤腐蚀/刺激	无数据资料
严重眼睛损伤/眼刺激	无数据资料
呼吸或皮肤过敏	无数据资料

致突变性

体外基因毒性	无数据资料
体内基因毒性	无数据资料
致瘤性	无数据资料

生殖毒性和发育毒性

生殖/生育毒性	无数据资料
发育毒性/致畸性	无数据资料

STOT

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

人体暴露体验	无数据资料
吸入危害	无数据资料
进一步的信息	无数据资料

第 12 部分: 生态学信息

12.1 生态毒性

水环境

急性鱼类毒性	无数据资料
急性溞类和其他水生无脊椎动物毒性	无数据资料

对水生植物的毒性	无数据资料
对微生物的毒性	无数据资料

慢性鱼类毒性	无数据资料
慢性水蚤和其他水生无脊椎动物毒性	无数据资料

12.2 持久性和降解性

非生物降解性	无数据资料
--------	-------

物理和光化学消除	无数据资料
----------	-------

生物降解性	无数据资料
-------	-------

12.3 生物蓄积潜力

正辛醇/水分配系数	无数据资料
生物富集系数(BCF)	无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

吸附性 (Koc)	无数据资料
已知在环境中的分布情况	无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果	无数据资料
----------------------	-------

12.6 其他有害效应	无数据资料
-------------	-------

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品处置

- 按当地法规处理。

第 14 部分：运输信息

CN DG

不受管制

IMDG

不受管制

IATA

不受管制

注释：上述法规为本说明书公布之时仍具有法律效力的法规。鉴于危险品运输法规可能的变化，最好与销售部一起核实其有效性。

第 15 部分：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

下列法律法规、标准的最新版本对本化学品的分类、SDS、标签作了相应规定：

- 化学品分类和危险性公示 通则，GB 13690
- 化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，GB30000.2-GB30000.29
- 化学品安全标签编写规定，GB 15258
- 化学品安全技术说明书--内容和项目顺序，GB/T 16483
- 中华人民共和国国务院令(第591号)：危险化学品安全管理条例
- GB 12268：危险货物物品名表
- GB 6944：危险货物分类和品名编号

其它的规定

- 职业病防治法

状态通知

名录信息	状态
United States TSCA Inventory	- 在《有毒物质控制法》(TSCA) 产品目录中被列为活跃
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- 已列入化学品名录中
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- 已列入化学品名录中
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- 已列入化学品名录中
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- 已列入化学品名录中
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	- 已列入化学品名录中

P00000227801

版本：1.00 / CN (ZH)

www.solvay.com



Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- 已列入化学品名录中
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- 已列入化学品名录中
Taiwan. Chemical Substance Inventory (TCSI)	- 已列入化学品名录中
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- 如果是从苏威欧洲购买该产品，则符合 REACH，如果不是，请联系供应商。

第 16 部分：其他信息

用于安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写

- C: 最高限制点。
- CN BEI: 中国职业接触生物限值
- MAC: 最高容许浓度
- PC-STEL: 短时间接触容许浓度
- PC-TWA: 时间加权平均容许浓度
- STEL: 短期暴露限制
- TWA: 8 小时，时间加权平均值
- ADR: 《欧洲国际公路运输危险货物协定》。
- ADN: 《欧洲国际内河运输危险货物协定》。
- RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》。
- IATA: 《国际航空运输协会》。
- ICAO-TI: 《危险物品安全航空运输技术细则》。
- IMDG: 《国际海运危险货物规则》。
- TWA: 时间加权平均值
- ATE: 急性中毒估计值
- EC: 欧盟委员会编号
- CAS: 化学文摘社。
- LD50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物剂量 (半数致死量)。
- LC50: 导致试验动物组半数 (50%) 死亡的药物浓度。
- EC50: 引起 50% 最大效应的物质有效浓度。
- PBT: 持久性、生物累积性和毒性物质。
- vPvB: 持久性高、生物累积性强。
- GHS/CLP/SEA: 分类、标签、包装法规
- DNEL: 派生无效剂量
- PNEC: 预测无效浓度
- STOT: 特异性靶器官毒性

本安全数据表 (SDS) 并未引用上述所有首字母缩略词。

在本安全数据表发布之日，据我们最大程度所掌握的知识和信息，本安全数据表中提供的信息正确无误。该信息仅在符合要求的安全条件下，用于指导用户处理、使用、加工、存储、运输、处置及排放，而不能被当作担保或质量标准。该表应与技术表共同使用但不能代替技术表。因此，该信息只与所指定的特定产品有关，如该产品与其他材料混用，或在另一生产加工中使用，则本数据表可能无效，但是另有具体规定的除外。该表不免除用户保证遵守与其活动有关的所有法规的义务。