化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17 审核

1 化学品及企业标识

· **产品识别**
· **商品名: PPS-CF线材**
· **安全技术说明书内供应商详细信息**
· **生产商/供应商:** 深圳光华伟业股份有限公司
· **地址:** 深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道55号微软科通大厦15A
· **电话:** 0755 86393186
· **电邮:** bright@esungroup.net
· **可获取更多资料的部门:** 深圳光华伟业股份有限公司
· **紧急联系电话号码:**
国家化学事故应急咨询电话
+86 532 83889090
· **产品推荐及限制用途:** 3D打印
· **参考编号:** CANPH25014792706, WHPL2506000595
· **备注:**
该产品可被归类为不含有有意释放物质的物品,且不属于法规GB/T17519-2013所要求编制SDS的范围内。本SDS仅作参考之用。

2 危险性概述

· **紧急情况概述:**
根据产品规格， 固体， 无资料
· **物质或者混合物危险性类别** 本产品根据 GHS 不另分类。
· **根据 GHS 进行分类** 本产品根据 GHS 不另分类。
· **有关对人类和环境有害的资料:** 按 GHS 的计算方法,本产品不需要被标签。
· **分类系统:** 依据 GHS 而分类,并以公司和文献数据进行扩充。
· **标签要素**
· **根据 GHS 进行标签** 本产品根据 GHS 进行了分类及标签。
· **象形图** 不适用
· **信号词:** 不适用
· **标签上辨别危险的成分:** 不适用
· **危险说明** 不适用
· **防范说明** 不适用
· **物理和化学危险** 无相关详细资料。
· **健康危害** 无相关详细资料。
· **环境危害** 无相关详细资料。
· **其它危害:**
· **PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质) 评价结果**
· **PBT (残留性、生物浓缩性、毒性物质):** 不适用
· **vPvB (高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用

3 成分/组成信息

· **化学特性: 混合物**
· **描述:**
由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
危险说明请参阅第16部分

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17 审核

商品名：PPS-CF线材

(接第 1 页)

· **成分:**		
CAS:26125-40-6	聚苯硫醚	80%~90%
CAS:7440-44-0	碳纤维	5%~15%
CAS:1333-86-4	炭黑	0.2-0.5

4 急救措施

· **应急措施要领**
· **总说明:** 不需要特别的措施。
· **吸入:** 供给新鲜空气,如果病人感到不适时要询问医生。
· **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤。
· **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
· **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生。
· **最重要的急慢性症状及其影响:** 无相关详细资料。
· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状:** 无相关详细资料。

5 消防措施

· **灭火剂**
· **适用灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施。
· **物质或混合物的特别危害:** 无相关详细资料。
· **给消防人员的资料**
· **防护装备:** 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

· **个人防护措施、防护装备和应急处置程序：** 没有要求。
· **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
· **收容和清除泄漏物的方法及材料:** 使用机械提起。
· **防止发生次生危害的预防措施:** 防止泄漏物进入下水道和地下室。
· **参照其他部分:**
有关安全处理的资料请参阅第 7 部分。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 部分。
有关弃置的资料请参阅第 13 部分。

7 操作处置与储存

· **操作处置**
· 安全操作处置的预防措施:
不要求特别的措施。
一般职业性卫生措施请参阅第 8 部分。
· **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需要特别的措施。
· **储存**
· **储存库和容器需要达到的要求:** 没有特别的要求。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17 审核

商品名：PPS-CF线材

(接第 2页)

· 有关储存于共用储存设施的资料:不要求。
· 有关储存条件的更多资料: 没有。

8 接触控制和个体防护

· **控制参数**

· **在工作场所需要限值监控的成分:**

CAS: 471-34-1 碳酸钙

PEL (US)	PC-TWA: 15* 5** mg/m³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	PC-TWA: 10* 5** mg/m³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn

· **法规信息**
PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)
REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)
TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)
OEL (CN): GBZ2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值

· **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· **接触控制** 根据第3部分所列的成分信息, 建议在职业接触控制方面采用以下安全措施
· **适当的技术控制:** 有关技术设施设计的资料请参阅第7部分。

· **个人防护设备**
· **呼吸系统防护: 不要求。**
· **手部防护:**

保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议。
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数。
· **手套材料:**
选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家。因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查。
· **渗入手套材料的时间:** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间。
· **眼睛防护:** 不要求。
· **皮肤和身体防护:**

穿着保护性衣服

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**
· **外观:**
性状: 固体
颜色: 根据产品规格
· **气味:** 无气味
· **气味阈值:** 无相关详细资料

· **pH值:** 无相关详细资料

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17 审核

商品名：PPS-CF线材

(接第 3 页)

· **熔点/凝固点:**	无相关详细资料
· **沸点:**	无相关详细资料
· **闪点:**	无相关详细资料
· **易燃性(固体、气体):**	**无相关详细资料**
· **自燃温度:**	无相关详细资料
· **分解温度:**	无相关详细资料
· **自燃性:**	无相关详细资料
· **爆炸的危险性:**	无相关详细资料
· **爆炸限值**	
下限:	无相关详细资料
上限:	无相关详细资料
· **氧化性质:**	无相关详细资料
· **蒸气压:**	无相关详细资料
· **密度:**	无相关详细资料
· **相对密度:**	1.28~1.32 g/cm³
· **蒸气密度:**	无相关详细资料
· **蒸发速率:**	无相关详细资料
· **溶解性/溶混性**	
水:	不溶于水,可溶于有机溶剂
· **n-辛醇/水分配系数:**	无相关详细资料
· **黏度:**	
动力黏度:	无相关详细资料
运动黏度:	无相关详细资料
· **其他信息**	无相关详细资料

10 稳定性和反应性

· **反应性:** 无相关详细资料。

· **化学稳定性:** 无相关详细资料。

· **危险反应的可能性:** 未有已知的危险反应。

· **应避免的条件:** 无相关详细资料。

· **不相容的物质:** 无相关详细资料。

· **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

· **毒性学影响的信息**

· **急性毒性** 根据现有数据,不符合分类标准。

· **与分类相关的 LD/ LC50 值:**		
CAS: 471-34-1 碳酸钙		
口腔	LD50	6,450 mg/kg (大鼠)

· **皮肤腐蚀/刺激:** 根据现有数据,不符合分类标准。

· **严重眼睛损伤/眼睛刺激性:** 根据现有数据,不符合分类标准。

· **呼吸或皮肤过敏:** 根据现有数据,不符合分类标准。

· **生殖细胞突变性:** 根据现有数据,不符合分类标准。

· **致癌性:** 根据现有数据,不符合分类标准。

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17审核

商品名：PPS-CF线材

(接第 4 页)

· **生殖毒性:** 根据现有数据,不符合分类标准。
· **特异性靶器官系统毒性-一次性接触:** 根据现有数据,不符合分类标准。
· **特异性靶器官系统毒性-反复接触:** 根据现有数据,不符合分类标准。
· **吸入危害:** 根据现有数据,不符合分类标准。

12 生态学信息

· **生态毒性**
· **水生毒性:** 无相关详细资料。
· **持久性和降解性:** 无相关详细资料。
· **潜在的生物累积性:** 无相关详细资料。
· **土壤内移动性:** 无相关详细资料。
· **其他副作用:** 无相关详细资料。

13 废弃处置

· **废弃处置方法**
· **建议:** 尽可能回收利用，如不能回收利用，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:**
· **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

14 运输信息

· **联合国危险货物编号 (UN号)** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	不适用
· **UN适当装船名** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	不适用
· **运输危险等级** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** · **级别** · **标签**	 不适用 -
· **包装组别** · **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	不适用
· **环境危害:** · **海运污染物质:**	不是
· **用户特别预防措施** · **危险编码:**	不适用 -
· **根据IMO文书进行的大量海上运输**	不适用
· **运输/额外的资料:**	根据以上的规格是不危险的。
· **UN "标准规定":**	不适用

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期: 2026.06.17　　版本序号: 1　　在 2026.06.17 审核

商品名： PPS-CF线材

(接第 5 页)

15 法规信息

· **对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律**
· **危险化学品安全管理条例**

· **危险化学品目录**
适用。

· **危险化学品重大危险源辨识**
这些成分都不列在名单上面。

· **重点监管的危险化学品名录**
这些成分都不列在名单上面。

· **使用有毒物品作业场所劳动保护条例**

· **高毒物品目录**
这些成分都不列在名单上面。

· 易制毒化学品管理条例

· **易制毒化学品**
这些成分都不列在名单上面。

· **中国严格限制的有毒化学品名录**
这些成分都不列在名单上面。

· **新化学物质环境管理办法**

· **中国现有化学物质名录**

1211-14-9	热塑性聚氨酯弹性体
26062-94-2	聚对苯二甲酸丁二醇酯

16 其他信息

. **********
本化学品安全技术说明书的内容和格式根据 GB/T 16483-2008 和 GB/T 17519-2013 编写而成。

免责申明:
本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失、损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明书并不适用。

· **制备日期/旧版本** 2026.06.17

· **缩写:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA:
International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:
European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50:
Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent PBT: 持
久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
. **********
完