

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Fiberon™PETG-rCF08

版本号 1.0

生效日期: 2024-04-26

修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	Fiberon™ PETG-rCF08
化学品英文名:	Fiberon™ PETG-rCF08
其他名称:	无
产品代码:	不适用
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	3D打印材料
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	苏州聚复科技股份有限公司
地址:	江苏省常熟市兴港东路7-1号
电子邮箱:	zhenxing.miao@polymaker.com
固定电话:	+86-512-52058005
传真:	+86-512-52096516
应急咨询电话 (24h):	-

## 第2部分 危险性概述

**紧急情况概述:**  
多种颜色固体。燃烧时会形成有毒气体, 烟雾和碳氧化物。

**GHS危险性分类:**  
依据GB30000.2-29-2013, 本产品所有成分均无分类或低于相应浓度限值, 因此本产品不被分入任一GHS类别。

**标签要素:**  
本产品没有GHS危害分类, 因此GB30000.2-29及GB15258所列的各项标签要素, 即象形图, 警示词, 危险性说明, 防范说明等项, 均不适用。

物理和化学危险:	基于已知的全部信息, 本产品没有物理和化学危险性。
健康危害:	基于已知的全部信息, 本产品没有健康危害。
环境危害:	基于已知的全部信息, 本产品不对环境造成影响。
其他危害:	无

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 物品

依据GB30000.2-29-2013, 该产品不含有被分类为危险且含量大于等于浓度限值的组分。

## 第4部分 急救措施

吸入: 转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如感觉不适, 就医。

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

Fiberon™ PETG-rCF08

版本号 1.0

生效日期: 2024-04-26

修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

皮肤接触:	用大量肥皂和水清洗接触部位。如发生皮肤刺激, 就医。
眼睛接触:	用水细心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激持续, 就医。
食入:	用水彻底漱口。饮用大量的水。不要催吐。如感觉不适, 就医。
可能出现的急性和迟发效应:	基于当前已知的全部信息, 该产品对人类健康无危害。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	产品不易燃, 如发生燃烧, 可采用干粉, 泡沫灭火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	燃烧时会形成有毒气体, 烟雾和碳氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

## 第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	使用适当的个人防护装备。提供良好的通风。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中, 应通知当地主管部门。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	机械收集至合适的容器中以备后续处理。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	远离明火, 热表面和点火源。在通风不良时, 佩戴合适的呼吸设备。避免与皮肤, 眼睛和衣服接触。操作后彻底清洗双手, 禁止在工作场所饮食。搬运产品时应轻装轻卸, 避免包装及容器损坏。
储存注意事项:	
安全储存的条件:	存储在正确标识的容器中。保持容器密闭, 置于阴凉通风处。避免阳光直射。
应避免的物质:	强氧化剂, 强酸, 强碱。
安全包装材料:	储存于原容器中。

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
Fiberon™ PETG-rCF08

版本号 1.0

生效日期: 2024-04-26

修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

## 第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	正常情况下不需要; 应急情况下佩戴携气式呼吸器。
手防护:	防护手套。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护:	穿适当的防护工作服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	多种颜色固体
气味:	无味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	无资料
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	1.2
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	无资料
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	不溶于水
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
Fiberon™ PETG-rCF08

版本号 1.0  
生效日期: 2024-04-26  
修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料
VOC含量 (%):	无资料

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品正常环境温度下储存和使用, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	避免接不相容物。远离火种、热源。
不相容的物质:	强酸, 强碱和强氧化剂。
危险的分解产物:	燃烧可能产生碳氧化物等。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
LD50 (经口,大鼠):	无资料
LD50 (经皮,兔子):	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h):	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	非此类
眼睛刺激或腐蚀:	非此类
呼吸或皮肤过敏:	非此类
生殖细胞致突变性:	非此类
致癌性:	非此类
生殖毒性:	非此类
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类
吸入危害:	非此类

## 第12部分 生态学信息

生态毒性:	
LC50 (鱼类,96h):	无资料
EC50 (溞类,48h):	无资料
EC50 (藻类,72h):	无资料
持久性和降解性:	无资料
潜在的生物累积性:	无资料

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
Fiberon™ PETG-rCF08版本号 1.0  
生效日期: 2024-04-26  
修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

土壤中的迁移性: 无资料

## 第13部分 废弃处置

**废弃化学品:** 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。

**受污染包装:** 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

**废弃注意事项:** 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

## 第14部分 运输信息

**联合国危险货物编号 (UN号):** 不受管制

**联合国运输名称:** 不受管制

**联合国危害性分类:** 不受管制

**包装类别:** 不受管制

**海洋污染物 (是/否):** 否

**运输注意事项:** ——运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电;  
——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;  
——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;  
——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;  
——中途停留时应远离火种、热源、高温区;  
——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留;  
——铁路运输时要禁止溜放;  
——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## 第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未知
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	未知
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	未知
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	未知
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	未知

## 第16部分 其他信息

## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
Fiberon™ PETG-rCF08

版本号 1.0

生效日期: 2024-04-26

修订日期: 2024-04-26

SDS 编号: CSSS-TCO-010-161724

## 编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准,对前版 SDS 进行修订。

## 缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度,以时间为权重规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度,指在遵守PC-TWA的前提下,允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

## 免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品,除非特别指明,对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写,对其长期的时效性,编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者,在特殊的使用条件下,必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下,由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害,安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估,请联系产品供应商。

## 编写机构:

杭州希科检测技术有限公司

## 网址:

www.cirs-ck.com

## 联系电话:

0571-89900715

## 邮箱:

test@cirs-group.com

