

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名：	PolyMide™ PA6-GF
化学品英文名：	PolyMide™ PA6-GF
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打印线材
限制用途：	无资料
供应商的详细信息	
名称：	苏州聚复高分子材料有限公司
地址：	江苏省常熟沿江经济技术开发区海城工业坊 7 幢
电子邮箱：	zhenggang.cai@polymaker.com
固定电话：	0512-52058005
传真：	-
应急咨询电话（24h）：	0512-52058005

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述：米黄固体，燃烧可能产生碳氧化物，氮氧化物。可能致癌。

### GHS 危险性分类：

物理危险	非此类	
健康危险	致癌性	类别 1B
环境危险	非此类	

### 标签要素

#### 象形图：



#### 警示词：

危险

#### 危险性说明：

可能致癌

#### 防范说明

##### 预防措施：

在使用前获取特别指示。  
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

##### 事故响应：

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

##### 安全储存：

存放处须加锁。

##### 废弃处置：

依据地方法规处置内装物/容器。

#### 物理和化学危险：

燃烧可能产生碳氧化物，氮氧化物。

#### 健康危害：

可能致癌。

# 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

PolyMide™ PA6-GF

1.1 版本

生效日期：2023年01月09日

修订时间：2023年01月09日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132063

环境危害：

该产品对水环境无明显危害。

其他危害：

未发现本产品具有 GB30000.2-29 所列范围之外的其他危害性。

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品：

混合物

成分：

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围（质量分数，%）
玻璃纤维	65997-17-3	25%
氯化钙	10043-52-4	>0.5%

未被列明的成分包括：1) 无分类的成分，2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

吸入：

立即呼叫解毒中心或医生。转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

皮肤接触：

立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

眼睛接触：

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。

食入：

饮用大量的水，立即呼叫解毒中心或医生。漱口。不得诱导呕吐。

可能出现的急性和迟发效应：

可能致癌。

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：

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

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：

燃烧可能产生碳氧化物，氮氧化物。

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。避免产生和吸入粉尘。避免接触皮肤和眼睛。

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。在确保安全的条件下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

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

PolyMide™ PA6-GF

1.1 版本

生效日期：2023年01月09日

修订时间：2023年01月09日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132063

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。  
**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：**储存于阴凉、通风的库房。应与不相容物质、食用化学品分开存放。保持容器密封。远离明火、高热或其他火源。排风系统应设有导除静电的接地装置。储存区应备有应急处理设备和合适的收容材料。  
**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。

## 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：**橡胶手套。  
**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：**米黄固体  
**气味：**无资料  
**气味阈值：**无资料  
**分子式：**混合物不适用  
**相对分子量：**混合物不适用  
**熔点/凝固点 (°C)：**215°C  
**沸点/初沸点 (°C)：**无资料  
**密度：**无资料  
**相对密度 (水=1)：**1.20

# 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

PolyMide™ PA6-GF

1.1 版本

生效日期：2023年01月09日

修订时间：2023年01月09日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132063

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
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-下限 (%)：	无资料
燃烧极限-上限 (%)：	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
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

## 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：	避免接触强酸，强碱和氧化剂等不相容物。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：	碳氧化物，氮氧化物。

## 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)：	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：	可能致癌。
生殖毒性：	非此类
特异性靶器官系统毒性-一次性接触：	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

# 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

PolyMide™ PA6-GF

1.1 版本

生效日期：2023年01月09日

修订时间：2023年01月09日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132063

## 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

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
------	------	------

# 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

PolyMide™ PA6-GF

1.1版本

生效日期：2023年01月09日

修订时间：2023年01月09日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132063

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	未列入

## 第16部分 其他信息

### 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，以时间为权数规定的 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](http://www.cirs-ck.com) 联系电话：0571-89900715 邮箱：[test@cirs-group.com](mailto:test@cirs-group.com)

