

1.0 版本

生效日期: 2019 年 07 月 29 日

修订时间: 2019 年 07 月 29 日

SDS 编号: C5SS-TCO-010-132039

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	PolyMax™ PC
化学品英文名:	PolyMax™ PC
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: 各种颜色的固体。燃烧可能产生碳氧化物。对水生生物毒性极大。

GHS 危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	非此类	
环境危险	危害水生环境-急性危险	类别 1

标签要素

象形图:



警示词:

警告

危险性说明:

对水生生物毒性极大。

防范说明

预防措施:	避免释放到环境中。
事故响应:	收集溢出物。
安全储存:	不适用。
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。

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:

对水生生物毒性极大。

其他危害:

无。

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

PolyMax™ PC

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132039

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, %)
聚碳酸酯	25037-45-0	≥80%

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: 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。

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: 采用适合周围火灾的灭火剂。

不适用的灭火剂: 无资料。

特别危险性: 燃烧可能产生碳氧化物。

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。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。

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。

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

PolyMax™ PC

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132039

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:** 强酸, 强碱, 氧化剂。
- 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:** 各种颜色的固体
- 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):** 220°C
- 沸点/初沸点 (°C):** 无资料
- 密度:** 无资料
- 相对密度 (水=1):** 1.20
- 饱和蒸气压 (20°C) (kPa):** 无资料
- 正辛醇/水分配系数:** 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

PolyMax™ PC

1.0 版本

生效日期: 2019年07月29日

修订时间: 2019年07月29日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-132039

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-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。

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

第12部分 生态学信息

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

PolyMax™ PC

1.0 版本

生效日期：2019年07月29日

修订时间：2019年07月29日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-132039

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）：3077

联合国运输名称：对环境有害的固态物质，未另作规定的（聚碳酸酯）

联合国危害性分类：9

包装类别：III

海洋污染物（是/否）：是

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	未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	未列入

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

PolyMax™ PC

1.0 版本

生效日期： 2019 年 07 月 29 日

修订时间： 2019 年 07 月 29 日

SDS 编号： **CSSS-TCO-010-132039**

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

联系电话：0571-89900715

邮箱：test@cirs-ck.com

