

化学品安全技术说明书

产品名称: Hyper PLA 3D 打印耗材
生效日期: 2023 年 3 月 3 日

编号: CXSW3D01015
版本号: V1.0

第一部分 化学品与企业标识

产品中文名称: Hyper PLA 3D 打印耗材
产品英文名称: Hyper PLA 3D Filament
其他名称: 无
其他代码: 不适用
产品的推荐用途和限制用途
推荐用途: 3D 打印耗材
限制用途: 无
供应商的详细信息
名称: 深圳市创想三维科技股份有限公司
地址: 深圳市龙华区民治街道新牛社区梅龙大道锦绣鸿都大厦 18F
电子邮件: cs@creality.com
固定电话: +86 755-8523 4565

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 固体线丝, 燃烧可能会产生碳氧化物, 氮化物。

GHS 危险性类别:

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: 未发现本产品具有 GB30000.2-29 所列范围之外的其他危害性。

第三部分 成分/组成信息

成分名称	CAS No.	含量 (%)
聚乳酸	9051-89-2	>98%

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第四部分 紧急措施

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。

化学品安全技术说明书

产品名称: Hyper PLA 3D 打印耗材
生效日期: 2023 年 3 月 3 日

编号: CXSW3D01015
版本号: V1.0

可能出现的急性和迟发效应:

急救人员的个体防护:

对医生的特别提示:

基于当前已知的全部信息, 该产品对人类健康无危害。

务必让医务人员知道所涉及的物质, 并采取防护措施以保护他们自己。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

对症治疗。

第五部分 消防措施

灭火剂

适用的灭火剂:

不适用的灭火剂:

特别危险性:

灭火注意事项及防护措施:

用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。

避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。

燃烧可能产生碳氧化物, 氮氧化物。

消防人员须佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 用雾状水冷却暴露火中的容器, 直到所有的火源已被扑灭。收容和处理消防水, 防止化学品进入环境。

第六部分 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:

环境保护措施:

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

防止发生次生危害的预防措施:

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。

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。

扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

立即处理收集好的泄漏物, 避免再次泄漏或进入下水道等。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项

局部或全面通风:

安全操作说明:

预防措施:

储存注意事项

安全储存的条件:

应避免的物质:

安全包装材料:

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。

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。

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。

强酸, 强碱, 氧化剂。

储存于原容器中。

化学品安全技术说明书

产品名称: Hyper PLA 3D 打印耗材
生效日期: 2023 年 3 月 3 日

编号: CXSW3D01015
版本号: V1.0

第八部分 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。

第九部分 理化特性

外观与性状:	线丝固体
颜色:	白色、黑色、红色、黄色、蓝色、黑色、灰色、橙色、绿色
气味:	无气味
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):	190° C
沸点/初沸点 (° C):	无资料
相对密度 (水=1):	1.24g/cm ³
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-下限 (%):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	无资料
分解温度 (° C):	250°C
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

化学品安全技术说明书

产品名称: Hyper PLA 3D 打印耗材
生效日期: 2023 年 3 月 3 日

编号: CXSW3D01015
版本号: V1.0

第十部分 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。

第十一部分 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

第十二部分 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

第十三部分 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。

化学品安全技术说明书

产品名称：Hyper PLA 3D 打印耗材
生效日期：2023 年 3 月 3 日

编号：CXSW3D01015
版本号：V1.0

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。

第十四部分 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。

第十五部分 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	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

第十六部分 其他信息

本安全技术说明书按照《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）标准编写和修订。

此信息基于我们目前的认知，但是，这不构成对任何特定产品特性的保证，也不构成具有法律效力的合同关系。