

# 化学品安全技术说明书

远铸智能 TPU-95A 线材

版本 02

## 第 1 节 化学品及企业标识

### 1. 化学品中文名

远铸智能 TPU-95A 线材

### 2. 产品的推荐用途

3D 打印线材

### 3. 供应商的详细信息

制造商:

上海远铸智能技术有限公司

地址:

上海市浦东新区新场镇古博路 24、26 号 2 幢 1 层、4 层

电话/传真:

+86 021-58465932

### 4. 应急咨询电话

应急咨询电话号码:

+86 021-58465932, 或联系当地毒物控制中心

## 第 2 节 危险性概述

### 1. 危险性分类

1.1. 根据经修订的 67/548/EEC 号指令或 1999/45/EC 号指令进行的分类  
该物质不符合根据修订后的 67/548/EEC 指令进行分类的标准。

1.2. 根据指令 (EC) 1272/2008 号进行分类

该物质不符合根据修订后的 (EC) 1272/2008 指令进行分类的标准。

### 2. 标签要素

象形图: 无

信号字: 无

危险说明: 未分类

预防说明: 无

响应: 无

存储: 无

处置: 无

### 3. 其他危害

固态时不易成为刺激物。处理加热/熔融材料时存在灼伤危险。

## 第 3 节：成分/组成信息

# 化学品安全技术说明书

## 1. 成分

化学名称	CAS No.	重量 (%)	暴露极限
热塑性聚氨酯	专利	>90	无

## 第4节 急救措施

### 1. 急救措施描述

#### 1. 1. 吸入

转移至空气新鲜处。若刺激感持续，请立即就医。

#### 1. 2. 皮肤接触

立即用大量的水清洗皮肤，快速用冷水降温与热聚合物降温后的皮肤。若刺激感持续，请立即就医。

#### 1. 3. 眼睛接触

立即用大量的水冲洗。如感觉不适，请寻求医疗建议/救治。

#### 1. 4. 食入

喝水作为预防措施。请勿给无意识的人喂任何东西。未经医嘱，切勿诱导呕吐。请立即就医。

### 2. 可能出现的急性和迟发效应

接触热/熔融物可能会导致灼伤。

### 3. 需要立即就医和特殊治疗的症状

对症治疗（去污、生命体征监测）。

## 第5节 消防措施

### 1. 合适的灭火介质

泡沫、水、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。干粉。如果有耐酒精泡沫更佳。通用型合成泡沫（包括 AFFF）或蛋白泡沫可能有效，但效果。

### 2. 化学品引起的具体危害

无特别危害。

### 3. 消防员的防护设备和注意事项

遵守工作场所常规火灾的预防处理相同，使用自给性呼吸装备并且穿戴全套防护服。采用标准灭火程序，同时考虑其他相关材料的危险性。消防人员应穿戴适当的防护装备，并使用配备正压模式全罩面罩的自给式呼吸器 (SCBA)。

## 第6节 泄漏应急处理

### 1. 个人预防措施，防护设备和应急程序

实验室大褂。防水手套，带侧护罩的安全眼镜。

### 2. 环境防御措施

请勿排放入地表水或污水系统，不要让材料污染地下水。

# 化学品安全技术说明书

## 3. 控制与清理的方法和材料

保证安全的前提下，防止进一步泄漏或溢出。清扫并铲入合适的容器中进行处理。

## 第7节：操作处置与储存

### 1. 安全操作注意事项

避免长期地与眼睛和皮肤接触。避免粉尘生成。接触熔融材料时，工作人员应该被尽可能地保护好。通常工业或商业操作中危害性低。

### 2. 安全储存条件

存放于阴凉、干燥、通风良好的区域。远离热源、火花和明火。保持容器密闭。避免受潮污染。

在容器间转移干燥颗粒或将颗粒装入溶剂时，可能产生静电积聚，若遇可燃物可能引发火灾和/或爆炸。设备应配备静电释放装置。

## 第8节：接触控制和个体防护

### 1. 控制参数

请向当地主管部门咨询可接受的暴露限值。

生物限值：未注明该成分的生物暴露限值。

推荐监测程序：暂无

衍生无效应水平（DNEL）：暂无

预测无效应浓度（PNECs）：暂无

### 2. 工程控制方法

使用局部排风装置将空气中浓度维持在阈限值 (TLA) 以下。当通风不足或操作程序要求时，应使用合适的呼吸防护设备。有关工程控制措施的指导，请参阅美国工业卫生协会 (ACGIH) 最新版本的《工业通风推荐实践手册》等出版物。。

### 3. 个人防护设备

处理热/熔融材料时戴上手套。

# 化学品安全技术说明书

## 第 9 节：物理和化学性质

### 1. 关于基本物理和化学性质的信息

外观: 长丝, 实心。

颜色: 各种颜色

气味: 无味或微不足道

气味阈值: 未确定

pH 值: 未确定

熔点/凝固点: 未确定

沸点: 未确定

闪点: 未确定

蒸发速率: 未确定

上/下可燃性或爆炸极限: 未确定

易燃性 (固体): 无

空气中的可燃性限制: 无数据

蒸气压: 未确定

蒸气密度: 不适用

相对密度: 1.17-1.24 g/cm<sup>3</sup>

水溶性: 不溶

分配系数 (对数): 未确定

自燃温度: 无数据

分解温度: 无数据

运动粘度: 未确定

## 第 10 节：稳定性和反应性

### 1. 化学稳定性

常规接触和储存条件下性质稳定

### 2. 危险反应的可能性

燃烧会产生令人不适且有毒的气体, 包括一氧化碳、二氧化碳、氰化氢、氮氧化物和异氰酸酯。

### 3. 应避免的条件

无可用数据。

### 4. 不相容的物质

不适用。

### 5. 有害分解产物

一氧化碳 (CO)

## 第 11 节：毒理学信息

### 1. 可能的暴露途径

吸入:

# 化学品安全技术说明书

对呼吸系统无刺激。

皮肤接触:

无可用数据

眼部接触:

接触眼睛可能会导致物理擦伤。熔融的聚合物会对眼睛造成严重的灼伤。

摄入:

数据不可用

## 2. 症状

粉尘可能会刺激喉咙和呼吸系统，引起咳嗽。直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。

## 3. 关于毒理学影响的信息

急性毒性: 粉尘可能刺激呼吸道、皮肤和眼睛。

皮肤腐蚀/刺激性: 粉尘可能刺激皮肤。

严重眼损伤/眼刺激性: 粉尘可能刺激眼睛。接触者可能出现流泪、红肿和不适。

呼吸道致敏性: 未分类。

皮肤致敏性: 非皮肤致敏剂。

生殖细胞致突变性: 预计不具致突变性。

致癌性: 本品成分未被 ACGIH 或 IARC 列为致癌物，未被 OSHA 列为致癌物管制对象，亦未被 NTP 列为致癌物。

生殖毒性: 未分类。

特定目标器官毒性 - 单次接触: 无数据可用

特定目标器官毒性 - 反复接触: 无数据可用

误吸危害: 因产品物理形态特性，不构成误吸风险。

混合物与物质信息: 不适用。

其他信息: 既往存在的皮肤及呼吸系统疾病（包括皮炎、哮喘和慢性肺病）可能因接触本品而加重。

## 第 12 节：生态信息

### 1. 毒性

该产品未被分类为环境有害。然而，这不能排除大量或频繁地泄露会对环境有严重危害的可能性。

### 2. 持久性和降解性

无数据可用。

### 3. 潜在生物累积性

无生物累积性，本质上可生物降解。

### 4. 土壤中的流动性

无可用信息

### 5. 其他不良反应

该产品未被分类为环境有害。然而，这不能排除大量或频繁地泄露会对环境有严重危害的可能性。

## 第 13 节：处理注意事项

### 1. 废物处理方式

请遵守当地及国家法规。切勿将化学品或使用过的容器污染池塘、水道或沟渠。如有需要，请联系制造商。

# 化学品安全技术说明书

## 第 14 节：运输信息

联合国危险货物编号: 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

IMDG 代码: 不受监管

危险类别: 不受管制

包装类别: 不管制

特别注意事项: 无可用信息

海洋污染物: 非海洋污染物

## 第 15 节：法规信息

### 法规

该产品需遵守当地法规。

## 第 16 节：其他信息

### 修订信息

修订日期: 2020 年 5 月 15 日

### 向读者声明

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。