

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

材料安全数据表

根据第 1907/2006 号法规 (EC)

1. 物质的鉴定 / 备料公司 / 材料保证

产品名称	一迈 3D 打印线材	产品型号	PP
产品用途	线材用于 3D 打印应用		

修订日期：02/12/2022

生产商或供应商：

东莞一迈智能科技有限公司

地址：

东莞市大岭山镇水朗拥军路 178 号 C 栋 3 楼

负责人或签发人：

info@iemai3d.com

紧急电话号码：

+86-769-83060912

2. 危害识别

健康影响：

长时间和/或反复接触：有皮肤致敏的风险。在高温下处理时，可能会导致严重烧伤。

眼睛接触：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

与眼睛接触可能会引起刺激或不适。

皮肤接触：

该物质可能会引起轻微的皮肤刺激或不适。

食入：

食入可能引起胃肠道刺激、恶心、呕吐和腹泻。

吸入：

吸入灰尘可能导致呼吸急促、胸闷、喉咙痛和咳嗽。通常工业或商业处理的低危险性。

器官影响：

在动物研究中，食入或皮肤暴露后未发现器官影响。

3. 成分信息

化学名称：烯烃嵌段共聚物

CAS 码：308070-21-5

成分比率：>95%

OSHA 暴露限值：无

ACGIH 暴露限值：无

根据 OSHA 定义，所有含量>1.0%（致癌物为 0.1%）的潜在危险成分。

其他标准：这种材料可以产生不可分类的颗粒物（PNOC）

美国职业安全与健康管理局(OSHA)对 PNOC 的 PEL/TWA 为 15 mg/m³ 的总灰尘和 5 mg/m³

的可吸入部分。美国政府工业卫生学家会议（ACGIH）PNOC 的 TLV/TWA 可吸入颗粒物为 10

mg/m³，可吸入微粒物质为 3 mg/m³。

 一迈® IEMAI®	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

4. 急救措施

吸入：

将受分解产物气体影响的人移到新鲜空气源并保持冷静。立即叫医生。

皮肤接触：

立即用大量清水冲洗至少 15 分钟。如果皮肤刺激持续存在，请致电医生。与热聚合物接触后，用冷水快速冷却皮肤。

眼睛接触：

如果接触到眼睛，立即用大量的水冲洗至少 15 分钟。立即叫医生。

食入：

喝水作为预防措施。千万不要用嘴给昏迷的人吃任何东西。未经医生建议，请勿催吐。立即叫医生。

医生注意事项：

根据症状进行治疗。

5. 消防措施

易燃特性：

自燃温度：588℃

合适的灭火介质：

泡沫、水、二氧化碳（CO₂）、干化学品。如果可用，最好使用耐酒精泡沫。通用合成泡沫（包括 AFFF）或蛋白质泡沫可能起作用，但效果要差得多。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

危害分解：

燃烧会产生令人讨厌的有毒烟雾。醛类、一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）

特殊防护装备：

在任何火灾中，应佩戴自给式呼吸器，以满足消防员的压力需求，MSHA/NIOSH（经批准或等效）和全套防护装备。

在火灾条件下：

用喷水冷却容器/水箱。细水雾可用于冷却封闭容器。

其他信息：

分散在空气中的细小灰尘可能会点燃。应避免灰尘积聚，例如地板和壁架上的灰尘，以防止火焰传播或二次爆炸后的点火风险。

6. 意外发生措施

个人注意事项：

使用个人防护装备。参见第 8 节。清除所有火源。避免形成灰尘。避免接触皮肤和眼睛。清扫以防止滑倒危险。

环境预防措施：

不要冲入地表水或生活污水系统。不要让材料污染地下水系统。

清理方法：

铲入合适的容器进行处理。

7. 处理和储存

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

安全处理建议：

避免接触皮肤和眼睛。在制造过程中，应保护工人避免接触熔融材料。通常工业或商业处理的低危险性。使用个人防护装备。

储存条件：

存放在阴凉处。保持在低于 50°C（122 华氏度）的温度下。

与其他产品一起储存没有特殊限制。

注意事项：

无需采取特殊预防措施。

8. 暴露控制 / 个人防护

眼部/面部防护：佩戴一般用途的安全眼镜。

手部防护：戴上手套（在熔融状态下处理的产品）

皮肤和身体防护：穿戴防护服（在熔融状态下处理的产品）

呼吸防护：如果形成灰尘，请佩戴防尘口罩。如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备。

卫生措施：避免接触皮肤、眼睛和衣服。

9. 物理和化学性质

外观：不透明线状。室温下为固体。

颜色：不透明

气味：甜

pH 值：不适用

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

蒸汽压：未确定

蒸汽密度：未确定

蒸发率：未确定

密度：0.9g/cm³

沸点/沸点范围：不适用

分解温度：380 °C (716F).

熔点/熔点范围：90°C to 160°C.

水中溶解度：不可溶

在其他溶剂中的溶解度：未知

10. 稳定性和反应性

稳定性：在推荐的储存条件下稳定。

避免：温度高于 230°C (446F)

应避免的材料：氧化剂。强大的基础。

分解：燃烧会产生令人讨厌的有毒烟雾。醛类、一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）

聚合反应：不适用

11. 毒理学信息

潜在健康影响见第 3 节。有关详细的毒理学数据，请填写或拨打第 1 节所示的地址或紧急电话。

12. 生态信息

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF013 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

移动性：无数据

生物积累：不进行生物积累。本质上可生物降解。

13. 处置注意事项

根据当地、州或国家有关健康和污染的法律法规进行受控焚烧或填埋。

14. 运输信息

IMDG：未受监管

ICAO/IATA：未受监管

15. 监管信息

注意：本文件所载信息系善意提供，截至上述打印日期，本文件被视为准确无误。但是，不提供任何明示或暗示的保证。监管要求可能会发生变化，并且可能因地点而异；买方有责任确保其活动符合联邦、州或省及当地法律。

16. 其他信息

本材料安全数据表（MSDS）中的信息基于当前的知识和经验。对本信息的准确性和完整性不承担任何责任。