

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 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	PA
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

人类健康不良影响：无

环境影响：无

物理和化学危害：无

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

特殊危险：无

3. 成分信息

化学名称	尼龙 12	其他
CAS 码	24937-16-4	/
成分比率	≥99%	≤1%

备注：无有害成分

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。如有不适，立即叫医生。

皮肤接触：

受熔融材料影响的区域应迅速置于冷自来水下。熔融材料引起的烧伤需要住院治疗。

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：

根据医嘱催吐。漱口，然后多喝水。如果出现刺激或不适，请就医。

5. 消防措施

合适的灭火介质：

泡沫、喷水、干粉。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

火灾和爆炸风险：

无

特殊消防程序：

尽量减少灰尘的产生和积聚。

特殊防护装备：

佩戴自给式呼吸器。消防员必须穿戴防火个人防护装备。

6. 意外发生措施

个人注意事项：

穿戴适当的个人防护装备。

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。

材料清理和控制方式：

清扫并铲入合适的容器中进行处理。

参考其他章节：

有关暴露控制/个人防护和处置注意事项的信息，见第 8 节和第 13 节。

7. 处理和储存

安全处理注意事项：

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。使用个人防护装备。

安全储存条件，包括任何不相容性。有关储存条件的更多信息：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

防潮。避免极端高温。

避免所有火源：热源、火花、明火。

8. 暴露控制 / 个人防护

工程措施：

在工作室提供充分的空气流通和/或排气。

只能在封闭系统中处理产品，或在机器上提供适当的排气通风。采取措施防止灰尘爆炸。

呼吸防护：

有效防尘口罩。在形成蒸汽的情况下，使用带有批准过滤器的呼吸器。

手部防护：

使用额外的隔热手套。

眼部防护：

带侧护板的安全眼镜（框架式护目镜）

身体防护：

必须根据活动和可能的暴露情况选择身体保护措施，围裙、防护靴、化学防护服。

安全和卫生措施：

避免熔融材料与皮肤接触。避免吸入灰尘或薄雾或蒸汽。

洗眼器和安全淋浴必须易于获取。

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。

9. 物理和化学性质

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

外观：线状

颜色：黑色

pH 值：不适用

熔点/熔点范围：182 °C / 190°C to 240°C

沸点/沸点范围：未确定

闪点：未确定

易燃性：无数据

蒸汽压：未确定

密度：1.1g/cm³.

相对蒸汽密度：未确定

水中溶解度：不可溶

点火温度：无数据

分解温度：无数据

10. 稳定性和反应性

反应性：

如果按照规定或指示进行储存和处理，则无危险反应。

化学稳定性：

如果按照规定或指示进行储存和处理，产品是稳定的。

应避免的条件：

避免极端高温。避免所有火源：热源、火花、明火。避免潮湿。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

11. 毒理学信息

急性毒性：

无数据

刺激性：

树脂分解产生的烟雾可能会刺激到眼睛。

呼吸道 / 皮肤致敏：

可能引起呼吸道刺激或不适。

生殖细胞致突变：

无数据

致癌性：

无数据

生殖毒性：

无数据

重复剂量毒性和特定器官毒性（重复暴露）：

无数据

其他相关毒性信息：

根据我们的经验和现有信息，如果按照建议进行处理，并采取适当的预防措施用于指定用途，预计不会对健康产生不良影响。

12. 生态信息

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IGEF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.02

毒性：无数据

持久性和降解性：产品不可生物降解。

生物累计潜力：无数据

土壤中的流动性（以及其他隔间（如果合宜））：无数据

13. 处置注意事项

废物处理方法：必须按照当地法规进行处理或焚烧。

14. 运输信息

未受监管

15. 监管信息

不适用

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。