

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

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	PEI/ULTEM1010
产品用途	线材用于 3D 打印应用		

修订日期：01/12/2022

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

可能的危害：

处理热产品时有烧伤的风险。

其他危害：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

如果考虑到储存和处理的规定或注意事项，则不存在已知的具体危害。

3. 成分信息

化学名称：聚醚酰亚胺

CAS 码：9002-98-6

成分比率：>99.5%

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。提供医疗救助。

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。如果出现眼睛刺激或不适，请立即就医。

食入：

漱口，然后多喝水。如果出现刺激或不适，请就医。

最重要的症状和影响，包括急性和延发症状：

人体对已知产品没有显著反应。

5. 消防措施

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

合适的灭火介质：

喷水、干粉、二氧化碳。

物质或混合物引起的特殊危害：

不要使用固体水流，因为它可能会散射和传播火灾。

物质或混合物产生的危害：

火灾会产生密集的黑烟，含有燃烧产物、碳氧化物、碳氢化合物碎片、氮氧化物等危害。

特殊防护设备：

在没有适当防护（包括自给式呼吸器和全套防护设备）的情况下，不得进入火灾区域。

具体危害：

采取预防静电释放的措施。热分解可导致刺激性气体和蒸汽的释放。切割或研磨等操作形成的灰尘可能在空气中形成爆炸性混合物。

6. 意外发生措施

个人注意事项：

确保充分通风。使用个人防护装备。确保远离火源。

环境预防措施：

必须避免排放到环境中。

材料清理和控制方式：

清扫或铲起。避免扬起灰尘。确保充分通风。

参考其他章节：

有关暴露控制或个人防护和处置注意事项的信息，见第 8 节和第 13 节。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

7. 处理和储存

安全处理注意事项：

为机械提供适当的排气通风和灰尘收集。

这种材料会积累静电，因此会引起电点火。

穿戴个人防护装备。

防火和防爆：

避免形成灰尘。灰尘可与空气形成爆炸性混合物。

提供排气通风。当产品被研磨（切碎）时，应注意灰尘爆炸规定。

安全储存条件，包括任何不相容性。关于储存条件的信息：

防潮。避免极端高温。避免所有火源：热源、火花、明火。

具体用途：

对于第 1 节中列出的相关已识别用途，应遵守第 7 节中提及的建议。

8. 暴露控制 / 个人防护

减少暴露的工程措施：

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。经过处理的烟气冷凝液可能会引发火灾和有毒。使

用适当的个人防护装置定期从排气罩、管道和其他表面移除。

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。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

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

外观：线状

颜色：自然色

气味：无或轻微

气味阈值：未确定

pH 值：不可溶

沸点/沸点范围：未确定

闪点：未确定

易燃性：无数据

爆炸下限：无数据

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

爆炸上限：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：不要超过产品文献中建议的最高温度。

危害分解产物：

在推荐处理条件下处理蒸汽可能包含微量碳氢化合物、酚类、烷基酚类、二芳基碳酸酯、其他取代碳氢化合物、氰化氢（氢氰酸）

11. 毒理学信息

急性毒性：

无数据

刺激性：

在预期使用和适当处理的情况下，预计不会产生刺激或不适。

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：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

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

生态毒性效应：

不要冲入地表水或生活污水系统

毒性：

无数据

持久性和降解性：

无数据

生物累积潜力：

无数据

土壤中的流动性（以及其他隔间（如果合宜））：

无数据

附加信息：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF012 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

这种材料在正常使用下预计不会对环境造成危害。不应释放到环境中。

13. 处置注意事项

废物处理方法：

鼓励回收利用。根据联邦、州和地方要求进行填埋或焚烧。收集的烟气冷凝液和焚烧炉灰烬应进行测试并实施废物分类。

14. 运输信息

根据现行运输指南，除非另有说明，否则不被规定为运输危险品。

15. 监管信息

特定于物质或混合物的安全、健康和环境法规 / 立法：

如果本安全数据表中其他地方未提供的其他监管信息适用，则在本小节中进行说明。

化学品安全评估：

化学品安全评估不要求。产品不属于危险品。

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。