

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 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	PPSU
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	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

如果在进一步处理过程中或通过其他方式产生小微粒，空气中可能会形成可燃灰尘浓度。

3. 成分信息

化学名称：聚苯砷树脂

CAS 码：25135-51-7

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：

热分解可导致有害气体和蒸汽的释放。

5. 消防措施

合适的灭火介质：

 一迈® IEMAI®	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

泡沫、喷水、干粉、二氧化碳。

物质或混合物引起的特殊危害：

可燃材料。在火灾中，聚合物熔化，产生可能传播火灾的液滴。一旦起火，火就会自行熄灭。加热会释放有害气体。

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：

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。存放在贴有属性标签的容器中。

保存在合适的封闭容器中以备处置。按照“处理注意事项”一节中的说明处理回收的材料。

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。

7. 搬运和储存

安全搬运注意事项：

 一迈® IEMAI®	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

采取措施防止静电积聚。

在开始转移操作之前，确保所有设备都已电接地。只能使用与产品兼容的设备和材料。

卫生措施：

休息前和工作日结束时洗手。

按照良好的工业卫生和安全规程进行处理。

技术措施 / 储存条件：

保持容器密闭。远离热源和火源。

远离明火、高温表面和火源。

为避免热分解，请勿过热。避免形成灰尘。不要吸烟。请参阅第 7 节和第 8 节中列出的保护措施。

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

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：

当工人面临超过暴露限值的浓度时，他们必须使用适当的经认证的呼吸器。仅使用符合国际或国家标准。

手部防护：

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

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。

保护措施：

使用时请勿进食、饮水或吸烟。

9. 物理和化学性质

外观： 线状

颜色： 自然色

气味： 无气味

气味阈值： 未确定

沸点/沸点范围： 未确定

闪点： 未确定

易燃性： 可能在空气中形成可燃性灰尘浓度。该产品不易燃。

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	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

爆炸上限：无数据

蒸汽压：未确定

密度：未确定

相对蒸汽密度：未确定

水中溶解度：未确定

点火温度：无数据

分解温度：430°C.

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：

高温、火焰和火花。为避免热分解，请勿过热。避免形成灰尘。

不相容性：

聚合物树脂

危害分解产物：

一氧化碳。硫氧化物。碳氢化合物。其他危险分解产物的释放也是可能的。

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

11. 毒理学信息

急性毒性：

无数据

刺激性：

无数据

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靶器官毒性（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

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

毒性：无数据

持久性和降解性：无数据

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

PBT 和 vPvB 评估结果：无数据

附加信息：不应释放到环境中。

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。

受污染的包装：未经污染的包装可以回收。

14. 运输信息

联合国编号：不属于危险品。

联合国专有运输名称：不属于危险品。

运输危险等级：不属于危险品。

包装类别：不属于危险品。

环境危害：不属于危险品。

注：上述监管规定在本表发布之日有效。考虑到危险品运输法规的可能演变，建议与您的销售办公室核实其有效性。

15. 监管信息

	东莞一迈智能科技有限公司	文件和修订号	IHPF014 REV-02
	材料安全数据表	修订日期	2022.12.01

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。