

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 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 | GF-PEEK |
| 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 | ICRF011 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：**聚醚醚酮

**CAS 码：**31694-16-3

**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 | ICRF011 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、泡沫、二氧化碳。

**物质或混合物引起的特殊危害：**

二氧化碳、一氧化碳和未燃烧的碳氢化合物（烟雾）

**特殊防护装备：**

佩戴自给式呼吸器。

**更多的信息：**

按照官方规定处理火灾碎片和受污染的灭火水。

## 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。

## 7. 处理和储存

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 REV-02 |
|                                                                                   | 材料安全数据表      | 修订日期   | 2022.12.01     |

#### 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

#### 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。

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 REV-02 |
|                                                                                   | 材料安全数据表      | 修订日期   | 2022.12.01     |

#### 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：**特定的气味

**气味阈值：**未确定

**pH 值：**不可溶

**熔化温度：**345 °C

**沸点/沸点范围：**未确定

**闪点：**未确定

**易燃性：**无数据

**爆炸下限：**产品本身不具有爆炸性，但可能形成爆炸性灰尘

**爆炸上限：**无数据

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 REV-02 |
|                                                                                   | 材料安全数据表      | 修订日期   | 2022.12.01     |

蒸汽压：未确定

密度：1.28g/cm<sup>3</sup>

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：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。

### 不相容性：

无数据

### 危害分解产物：

### 可能的热分解产物：

一氧化碳、二氧化碳和未燃烧的碳氢化合物（烟雾）

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 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：**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：**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

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

**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

**PBT 和 vPvB 评估结果：**该产品被认为不含持久性、生物累积性和毒性（PBT）物质，或处于%

或更高水平的非常持久性和非常生物累积性（vPvB）

**附加信息：**不应释放到环境中。

## 13. 处置注意事项

|                                                                                   |              |        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------------|
|  | 东莞一迈智能科技有限公司 | 文件和修订号 | ICRF011 REV-02 |
|                                                                                   | 材料安全数据表      | 修订日期   | 2022.12.01     |

**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。

#### 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。