

化学品安全技术说明书

远铸智能 PEI 1010 线材

版本 02

第 1 节 化学品及企业标识

1. 化学品中文名

远铸智能 PEI 1010 线材

2. 产品的推荐用途

3D 打印线材

3. 供应商的详细信息

制造商:

上海远铸智能技术有限公司

地 址:

上海市浦东新区新场镇古博路 24、26 号 2 幢 1 层、4 层

电话/传真:

+86 021-58465932

4. 应急咨询电话

应急咨询电话号码:

+86 021 58465932, 或联系当地毒物控制中心

第 2 节 危险性概述

1. 危险性分类

法规 (EC) No 1272/2008: 根据法规 (EC) No. 1272/2008, 该产品未被归类为危险品

物理危害: 无。

2. 标签要素

根据欧盟法规 (EC) 第 1272/2008 号, 该产品不属于危险品。

3. 其他危害

在火灾中燃烧会产生浓密有毒烟雾。

化学品安全技术说明书

第3节：成分/组成信息

1. 成分

| 化学名称 | CAS No. | 重量 (%) |
|-------|------------|--------|
| 聚醚酰亚胺 | 61128-46-9 | 100% |

第4节 急救措施

1. 急救措施描述

1.1. 吸入

非预期暴露途径。若感觉不适，请寻求医疗建议/救助。

1.2. 皮肤接触

正常使用条件下无影响。若皮肤刺激持续，请联系医生。

1.3. 眼睛接触

非预期暴露途径。如感觉不适，请寻求医疗建议/救治。

1.4. 食入

非预期暴露途径。若误吞，立即联系中毒中心或医生。

2. 可能出现的急性和迟发效应

无相关信息。

3. 需要立即就医和特殊治疗的症状

对症治疗（去污、生命体征监测）。

第5节 消防措施

1. 合适的灭火介质

水，干粉，泡沫，二氧化碳（CO₂）。

2. 化学品引起的具体危害

热分解会导致刺激性和有毒气体和蒸气的释放，如 一氧化碳、二氧化碳。

3. 消防员的防护设备和注意事项

与任何火灾一样，请佩戴自给式呼吸器压力需求，MSHA / NIOSH（或同等）和全套防护装备。在上风向灭火，直到火灾熄灭。将人员撤离到安全区域。

第6节 泄漏应急处理

1. 个人预防措施，防护设备和应急程序

使用个人防护装备。确保充分通风，特别是在密闭区域。

化学品安全技术说明书

2. 环境预防

切勿排入地表水体或卫生下水道系统。该材料不应释放至环境中。

3. 用于密封和清理的方法和材料

在保证安全的前提下，防止进一步泄漏或溢出。清扫并铲入合适的容器中进行处理。

第 7 节：操作处置与储存

1. 安全操作注意事项

按照良好的工业卫生和安全规范进行处理。穿戴个人防护装备。确保充分通风。防止与熔融产品接触。使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。不要内服。处理后彻底清洗。

2. 安全储存条件

将容器密闭保存在干燥，阴凉的通风处。远离热源、火花、火焰和其他火源。储存区应具备有应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 节：接触控制和个体防护

1. 职业接触限值

无可数据

2. 工程控制方法

在产生粉尘或材料熔融的场所（例如打印过程中）提供适当的排风通风装置。

3. 个人防护设备

处理热/熔融材料时戴上手套。

化学品安全技术说明书

第 9 节：物理和化学性质

1. 关于基本物理和化学性质的信息

外观：长丝，实心
颜色：根据着色的不同
气味：无味或微不足道
气味阈值：未确定
pH 值：未确定
熔点/凝固点：未确定
沸点：未确定
闪点：无数据
蒸发速率：未确定
上/下可燃性或爆炸极限：未确定
易燃性（固体）：无
空气中的可燃性限制：无数据
蒸气压：未确定
蒸汽密度：不适用
相对密度：1.2 - 1.4 g/cm³
水溶性：不溶
分配系数（对数）：未确定
自燃温度：630°C
分解温度：无数据
运动粘度：未确定

第 10 节：稳定性和反应性

1. 化学稳定性

正常情况下稳定

2. 危险反应的可能性

不会发生聚合反应。

3. 应避免的条件

避免过度加热、明火及所有点火源。

4. 不相容的物质

无。

5. 有害分解产物

在推荐加工条件下处理的蒸汽可能含有微量烃类、酚类、烷基酚、二芳基碳酸酯及其他取代烃类。

第 11 节：毒理学信息

1. 可能的暴露途径

吸入：

化学品安全技术说明书

对呼吸系统无刺激。

皮肤接触:

对皮肤无刺激性

眼部接触:

接触眼睛可能会导致身体擦伤。熔融的聚合物会对眼睛造成严重的灼伤。

摄入:

摄入可能有害

2. 症状

粉尘可能会刺激喉咙和呼吸系统，引起咳嗽。直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。

3. 关于毒理学影响的信息

无可用信息

第 12 节：生态信息

1. 毒性

鱼：不适用

藻类：不适用

2. 持久性和降解性

无可用信息

3. 潜在生物累积性

无可用信息

4. 土壤中的流动性

无可用信息

5. 其他不良反应

该产品不属于环境危害品。但这并不排除大量或频繁泄漏可能对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

第 13 节：处理注意事项

有关废物处理要求的立法可能因国家、州和/或地区而异。每个用户必须参考其所在地区的法律。将废弃化学品进行回收再生，或装在密封的容器中，送至专门的废物处理场所。如果未使用，则将其回收利用。控制措施分级体系似乎较为普遍——用户应研究：

- 减量化
- 再利用
- 回收利用
- 处置（若其他方法均不可行）

第 14 节：运输信息

联合国危险货物编号: 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

IMDG 代码: 不受监管

危险类别: 不受管制

包装类别: 不管制

化学品安全技术说明书

特别注意事项: 无可用信息

海洋污染物: 非海洋污染物

危险识别编号: 无数据可用

第 15 节：法规信息

法规

需要遵守当地法规。

第 16 节：其他信息

修订信息

修订日期：2021 年 5 月 15 日

向读者声明

本安全技术说明书（SDS）的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书（SDS）是基于当前已知的各方面信息编写，对其长期的时效性，编写者将不负任何责任。本安全技术说明书（SDS）只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书（SDS）的使用者，在特殊的使用条件下，必须对本安全技术说明书（SDS）的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本安全技术说明书（SDS）所导致的伤害，安全技术说明书（SDS）的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书（SDS）的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估，请联系产品供应商。