

化学品安全技术说明书

远铸智能 PEI 9085 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 9085 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

象形图: 无

信号字: 无

危险说明: 未分类

预防说明: 无

响应: 无

存储: 无

处置: 无

3. 未知急性毒性

无可用信息

4. 其他危害

可以在火中燃烧，产生浓密的有毒烟雾。

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	化学文摘社编号	重量 (%)
聚醚酰亚胺聚合物	61128-46-9	100%

第4节 急救措施

1. 急救措施描述

如果发生事故或不适，请立即寻求医疗建议（如果可能，请出示安全技术说明书）

1.1. 吸入

立即呼叫解毒中心或医生。转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

1.2. 皮肤接触

立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激：求医/就诊。

1.3. 眼睛接触

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

1.4. 食入

不是预期的暴露途径。饮用大量的水，立即呼叫解毒中心或医生。漱口。

2. 可能出现的急性和迟发效应

无可用信息

3. 需要立即就医和特殊治疗的症状

对症治疗

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汽的释放，一氧化碳、二氧化碳、氰化氢。

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

化学品安全技术说明书

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

确保充分通风，特别是在密闭区域。消除所有点火源（附近区域禁止吸烟，照明弹，火花或火焰）。避免接触眼睛。避免粉尘的产生。不要吸入粉尘。处理后彻底清洗。

2. 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。

3. 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。

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通风处。远离热源、火花、火焰和其他火源。储存区应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

无可用数据

2. 工程控制方法

在形成灰尘或材料熔融的地方（例如在打印过程中）提供适当的排气通风。

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: 米黄色

气味: 无味

气味阈值: 未确定

pH 值: 未确定

沸点: 未确定

闪点: 不适用

蒸发速率: 未确定

易燃性(固体): 无

空气中的可燃性限制: 不适用

蒸气压: 未确定

蒸汽密度: 不适用

密度: 1.2-1.4 g/cm³

相对密度: 未确定

堆积密度: 未确定

比重: 未确定

水溶性: 不溶

分配系数(对数): 未确定

自然温度: 630°C (估计值)

分解温度: 未确定

运动粘度: 未确定

第 10 节：稳定性和反应性

反应

在正常使用条件下没有已知影响

1. 化学稳定性

正常情况下稳定

2. 危险反应的可能性

不会发生危险聚合反应

3. 应避免的条件

避免热量，火焰和火花。

4. 不相容的物质

无

5. 有害分解产物

工艺蒸气可能包含碳氢化合物、酚类、烷基酚、二芳基碳酸酯等。

化学品安全技术说明书

第 11 节：毒理学信息

1. 可能的暴露途径

吸入:

对呼吸系统无刺激

皮肤接触:

对皮肤无刺激性，熔融的聚合物会附着于皮肤上导致严重热灼伤。

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:

摄入可能导致不舒服

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

该产品未被列为对环境有害的产品。但这并不意味着大量或频繁的泄漏不会对环境造成危害或损害。

第 13 节：废弃处置

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，则可将其回收利用。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）

该材料若未使用，或未因污染而无法用于其预期用途，则可回收利用。

化学品安全技术说明书

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

特别注意事项: 无可用信息

海洋污染物: 非海洋污染物

第 15 节：法规信息

法规

产品需要遵守当地法规。

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。