

化学品安全技术说明书

远铸智能 SP3030 线材

版本 01

第 1 节 化学品及企业标识

1. 化学品中文名

远铸智能 SP3030 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. 混合成分分类

该产品无需根据 GHS 分类标准的分类要求。

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. 其他危险

如果接触这个产品，可能会导致灼伤。

第 3 节：成分/组成信息

1. 物质

不适用

2. 混合

化学性质: 基于醇类的聚合物混合物

化学品安全技术说明书

第4节 急救措施

1. 急救措施描述

1.1. 吸入

让病人冷静下来，转移至新鲜空气处。

1.2. 皮肤接触

用肥皂和水清洗干净。

1.3. 眼睛接触

在流动的水下面，撑开眼皮至少清洗受伤的眼睛 15 分钟。

1.4. 摄入

漱口后饮用 200–300 毫升水。

2. 可能出现的急性和迟发效应

不适：已知最重要的症状和影响在标签（看第 2 节）或第 11 节。

危害：无预期危害。

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

干粉、泡沫、CO₂

2. 化学品引起的具体危害

有害蒸汽，一氧化碳（CO）

烟雾/雾气的演变。如果发生火灾，可能释放提及的物质/物质组合。火灾时在特定条件下可能产生其他危险燃烧产物。

3. 消防员的防护设备和注意事项

3.1. 特殊防护设备

佩戴自给式呼吸器。

3.2. 更多信息

按照官方规定处置火灾残渣和受污染的灭火用水。

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

避免接触皮肤和眼睛。避免粉尘生成。避免接触皮肤和眼睛。避免产生粉尘。远离所有火源：热源、火花、明火。泄漏物可能导致地面湿滑。使用个人防护服。

2. 控制与清理的方法和材料

化学品安全技术说明书

少量：扫/铲起来。

多量：扫/铲起来。放入紧闭的容器内分解。

根据第 13 节的规定，将受污染的材料作为废物进行处置。

3. 环境预防措施

请勿倒入下水道，地面/地下水。

第 7 节：操作处置与储存

1. 为安全接触做好预防措施。

减少粉尘的产生和堆积。避免在水平表面大量堆积物料，这些粉尘可能随空气传播形成可燃粉尘云，并可能引发二次爆炸。

应建立日常规范的清洁制度，确保粉尘不会在表面积聚。干燥粉末在输送和混合操作的摩擦作用下可能产生静电荷。

应采取充分预防措施，如电气接地与连接，或使用惰性气氛。远离热源/火花/明火/高温表面。**禁止吸烟**。采用防爆型通用及局部排风通风系统。避免长期接触。佩戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生规范。

2. 安全存放的条件

更多存储信息：容器应密封存放于干燥处。请勿使用钢制或不锈钢容器储存，聚乙烯材质为首选。

存储稳定性：避免过热、避免冷冻、包装好的产品会因高温而受损。

耐寒性：

第 8 节：接触控制和个体防护

1. 控制参数

具有职业接触限值的组件

67-56-1：甲醇

2. 暴露控制

个人保护装备

呼吸道保护：若通风不良，请佩戴呼吸防护装置。适用于较高浓度或长期接触的情况（颗粒过滤器 EN 143 P1）

手部保护：耐化学品防护手套（EN 374）

眼部防护：带侧护罩的安全眼镜（框架式护目镜）（例如：EN 166）

身体保护：若用于预期用途并满足普遍认可的工业卫生规则，则无需佩戴防护装置。

一般安全和卫生措施

建议身着封闭的工作服，当工作时，禁食禁水禁烟。休息前及班次结束时应洗手和洗脸。班次结束时应清洁皮肤并涂抹护肤霜。

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: 因着色不同

气味: 几乎无味

气味阈值: 未确定

pH 值: 5-7

熔化范围: 150-300°C

熔点/凝固点: 未确定

沸点: 未确定

闪点: >200°C

蒸发速率: 未确定

上/下可燃性或爆炸极限: 未确定

蒸气压: 未确定

蒸汽密度: 不适用

相对密度: ≈1.14g/cm³

水溶性: 可溶于水

分配系数(对数): 未确定

自燃温度: 无数据

分解温度: >200°C, 加热分解

运动粘度: 未确定

第 10 节：稳定性和反应性

1. 化学稳定性

若按规定/说明储存和处理，该产品性质稳定。

2. 危险反应的可能性

该产品在供应时不会有粉尘爆炸的风险，但细粉尘的堆积可能会导致粉尘爆炸的风险。若按规定/指示进行储存和操作，该产品性质稳定。

3. 应避免的情况

避免所有点火源：热源、火花、明火。避免静电放电。避免极端温度。

4. 不相容的物质

强氧化剂。

5. 有害分解产物

当暴露在高温中，会产生有害物质，可能会产生例如一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、烟、氮氧化物。易燃性蒸汽。

第 11 节：毒理学信息

1. 毒理学效应信息

急性毒性

评估：单次摄入后几乎无毒。该产品未经测试。此结论基于各组分的特性得出。

化学品安全技术说明书

刺激性

刺激性影响评估：可能对眼睛造成轻微刺激。本产品未经测试。该说明基于各组分的特性得出。

严重的眼睛受伤和刺激：可能对眼睛导致轻微刺激。

呼吸道/皮肤致敏：无可用信息

生殖细胞突变性/遗传毒性：无可用信息

致癌性：无可用信息

生殖毒性：无可用信息

发育毒性：无可用信息

重复剂量毒性与特定靶器官毒性（重复暴露）：无可用信息

其他相关毒性信息：这款产品没有被测试。该说明基于各组分的特性得出

第 12 节：生态信息

1. 毒性

该产品对水生生物造成急性危害的可能性极低。

2. 持久性和降解性

评估生物降解与消除 (H₂O) :

本产品预计不易生物降解。

3. 潜在生物累积性

该产品未被测试。

4. 土壤中的流动性

挥发性：研究在技术上不可行。

土壤吸附性：因产品特性，该测试无法实施。

5. 其他不良反应

该产品不含《关于消耗臭氧层物质的第 2037/2000 号条例》附件一所列物质。

6. 添加信息

可吸附有机卤素 (AOX) :

本产品不含有机卤素

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）

本材料若未使用，或未因污染导致无法满足预期用途，则可回收利用。

第 14 节：运输信息

联合国危险货物编号：不受管制

化学品安全技术说明书

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

该产品应遵守当地法规。

第 16 节：其他信息

修订信息

修订日期: 2022 年 8 月 5 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。