

# 化学品安全技术说明书

远铸智能 PVA 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 PVA 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

1.1. 根据经修订的 67/548/EEC 号指令或 1999/45/EC 号指令进行的分类  
该产品不符合经过修订的标准。

1.2. 根据指令 (EC) 1272/2008 号进行分类  
该产品不符合经过修订的标准。

### 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

细小颗粒可能与空气形成爆炸性混合物。本品不易点燃, 但建议采取可行的防尘爆炸措施。

本品或混合物不属于持久性、生物累积性和毒性物质 (PBT) 或非常规持久性、生物累积性和毒性物质 (vPvB)。

# 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 (%)	暴露极限
聚乙烯醇，完全皂化	9002-89-5	70%-80%	无
甲醇（杂质）	67-56-1200-659-6	<2%	无

## 第 4 节 急救措施

### 1. 急救措施描述

#### 1.1. 吸入

若吸入粉尘，将受影响者搬至空气新鲜处。如不适症状持续发展，请立即就医。

#### 1.2. 皮肤接触

用肥皂和水清洗干净。如果刺激感发展并持久，请就医。

#### 1.3. 眼睛接触

请勿揉搓眼睛。用清水洗净，如果刺激感发展并持久，请就医。

#### 1.4. 摄入

清洗嘴。若发生大量摄入的情况，请立即联系毒物控制中心。

### 2. 可能出现的急性和迟发效应

接触了粉尘：眼睛和黏膜会有刺激。咳嗽。

### 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. 合适的灭火剂

干粉、泡沫、水雾、CO<sub>2</sub>。使用适用于周围材料的灭火剂。谨慎使用灭火剂，避免产生空气中粉尘。

### 2. 化学品引起的具体危害

避免产生粉尘，当空气中分散的细微粉尘达到足够浓度且存在点火源时，可能构成粉尘爆炸危险。火灾期间可能产生危害健康的有害气体。

### 3. 消防员的防护设备和注意事项

#### 3.1. 消防员特殊防护设备

遵循工作场所规定的常规防火措施。发生火灾时必须佩戴自给式呼吸器并穿着全套防护服。

#### 3.2. 特殊防火措施

采用标准灭火程序，并考虑其他相关材料的危险性。使用水喷雾冷却未开启的容器。

# 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

遵守 SDS 的第 8 节有关个人防护的要求。

### 2. 控制与清理的方法和材料

避免清洁时产生粉尘。使用配备了 HEPA 真空过滤器的真空清理装置。如果没有风险，停下材料的生产流程。

### 3. 环境预防措施

必须告知所有泄露给环境管理者

## 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

保持容器紧密关闭。保存在有良好通风的地方。存放处远离不相容的材料（详情请看 SDS 的第 10 节）

## 第 8 节：接触控制和个体防护

### 1. 控制参数

职业接触限值

英国, EH40 工作场所暴露限值 (WELs)

成分	种类	限值	形态
粉尘 (CAS-)	TWA (时间加权平均值)	4 mg/m <sup>3</sup> 10mg/m <sup>3</sup>	可吸入粉尘 可吸入性粉尘
甲醇 (杂质) (CAS67-56-1)	STEL (短时间接触容许浓度)	333 mg/m <sup>3</sup> 250ppm	
	TWA (时间加权平均值)	266mg/m <sup>3</sup> 200ppm	

生物学限值：未发现该成分的生物暴露限值

推荐监测程序：遵循标准监测程序

衍生无效应水平 (DNEL)：无数据

预测无效应浓度 (PNECs)：无数据

### 2. 工程控制

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： 因着色不同

气味： 几乎无味

气味阈值： 未确定

pH 值： 5-7

熔点/凝固点： 未确定

沸点： 未确定

闪点： 未确定

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： 未确定

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： 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

接触到不相容的材料。避免在火源附近产生粉尘。

### 4. 不相容的物质

强酸，强氧化剂。

### 5. 有害分解产物

碳氧化物

## 第 11 节：毒理学信息

### 1. 可能的暴露途径

吸入：

粉尘刺激呼吸系统，导致咳嗽或难以呼吸。吸入可能有害。

皮肤接触：

# 化学品安全技术说明书

产品成分可能通过皮肤被人体吸收。粉尘对皮肤有刺激。

## 眼部接触:

粉尘可能刺激眼睛。

## 摄入:

摄入可能感觉不适。

## 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

急性毒性（口服）: 无数据。

急性毒性（皮肤）: 无数据。

呼吸系统毒性: 根据现有数据，该分类标准未得到满足。

皮肤腐蚀/刺激性: 根据现有数据，该分类标准未得到满足。粉尘可能刺激眼睛，暴露于该物质的人员可能出现流泪、眼睛发红和不适感。

眼睛损伤/刺激性: 无数据，可能引起刺激。

呼吸道致敏性: 无数据，预计不会致敏

皮肤致敏性: 基于无可用数据，不符合分类标准。

生殖细胞突变性/遗传毒性: 基于无可用数据，不符合分类标准。

致癌性: 基于无可用数据，不符合分类标准。

生殖毒性: 基于无可用数据，不符合分类标准。

特定目标器官毒性-单次暴露: 基于无可用数据，不符合分类标准。

特定目标器官毒性-反复接触: 基于无可用数据，不符合分类标准。

混合物信息与物质信息: 不适用

其他信息: 既往的皮肤和呼吸系统疾病，包括皮炎、哮喘和慢性肺病，可能因接触而加重。

## 第 12 节：生态信息

### 1. 毒性

该产品未被分类为环境有害。然而，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

### 2. 持久性和降解性

预计具有固有的生物降解性。

### 3. 潜在生物累积性

该产品预计不会有生物累积性。

### 4. 土壤中的流动性

无可用信息

### 5. 其他不良反应

该成分预计不会产生其他不良反应（例如臭氧消耗、光化学臭氧生成潜能、内分泌干扰、全球变暖潜能）

## 第 13 节：处理注意事项

# 化学品安全技术说明书

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

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：2020 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。