

# 化学品安全技术说明书

远铸智能丙烯腈-丁二烯-苯乙烯基 ABS+线材

版本 01

## 第1节 化学品及企业标识

### 1. 化学品中文名

远铸智能丙烯腈-丁二烯-苯乙烯基 ABS+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

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 67/548/EEC 标准。

1.2. 根据指令 (EC) 1272/2008 号进行分类

该物质不符合经修订的 (EC) 1272/2008 法规规定的分类标准。

### 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. 其他危害

固态时不易成为刺激物。处理加热/熔融材料时存在灼伤危险。

# 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 (%)	暴露限制
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯聚合物	9003-56-9	--	无
添加剂	--	--	无

## 第4节 急救措施

### 1. 急救措施描述

将伤者迅速带离危险区域，同时保证协作者的个人安全，脱下所有受污染的衣物。

#### 1.1. 吸入

若熔融树脂释放气体，应将患者转移至新鲜空气处。按症状进行治疗。

#### 1.2. 皮肤接触

若接触到颗粒或粉末，请用水冲洗。若接触到熔融物，请用大量清水（加肥皂）冲洗受影响的皮肤区域和衣物。及时就医。。

#### 1.3. 眼睛接触

若接触到颗粒或粉末，用水小心冲洗至少 15 分钟。如果脏污依旧未除尽，请立即就医。若接触高温熔融树脂产生的气体，请用大量清水冲洗至少 15 分钟。必要时请就医咨询。

#### 1.4. 食入

催吐后使用清水漱口饮用大量的水，立即呼叫解毒中心或医生。

### 2. 可能出现的急性和迟发效应

粉尘：皮肤/眼睛刺激，红肿。

### 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。

### 2. 化学品引起的具体危害

不适用。

### 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。

# 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

地面残留的线材可能导致滑倒, 做好个人防护措施。确保充分通风, 让无防护的人远离。

### 2. 环境危害

不要让化学品靠近污水系统和水体, 若产品进入水体, 污水系统或土地, 通知相关部门。

### 3. 控制与清理的方法和材料

如果没有污染或泄露, 回收即可。

## 第 7 节: 操作处置与储存

### 1. 安全操作注意事项

#### 1.1. 防火措施

该成分无生物接触限值。

#### 1.2. 防尘与气溶胶产生的措施

保持良好的卫生标准, 防止灰尘积聚。为避免粉尘引发爆炸, 应在输送管道、袋式过滤器和料斗等设备上安装除静电装置并实施接地。袋式过滤器应采用导电性滤料。

### 2. 安全储存条件

存放于常温环境。避免暴露于高湿度条件下。与其他产品混存无特殊限制。将材料置于阴凉干燥处。避免阳光直射、雨水浸湿及剧烈温差变化。储存区域周边禁止明火。

## 第 8 节: 接触控制和个体防护

### 1. 控制参数

暴露限制: 暂无

### 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。

## 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: 多彩的

气味: 无味或微不足道

气味阈值: 未确定

pH 值: 未确定

# 化学品安全技术说明书

熔点/凝固点: >114° C

沸点: 不适用

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: 无数据

上/下可燃性或爆炸极限: 不适用

蒸气压: 未确定

蒸汽密度: 不适用

相对密度: 1.075 g/cm<sup>3</sup>

堆积密度: 未确定

比重: 未确定

溶解性: 不溶

分配系数(对数): 未确定

自然温度: 无可用数据

分解温度: 无可用数据

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

正常处理和储存条件下稳定

#### 2. 危险反应的可能性

无可用数据

#### 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

无。

## 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。

皮肤接触:

粉尘对皮肤有刺激性

眼部接触:

粉尘对眼睛有刺激。

摄入:

# 化学品安全技术说明书

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

急性毒性（口服）：无数据。

急性毒性（皮肤）：无数据。

急性毒性（吸入）：无数据。

皮肤腐蚀/刺激性：无数据。可能引起刺激。

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：无数据。预计不会致敏

生殖细胞突变性/遗传毒性：无数据。预计不会致突变

致癌性：无数据。预计不会致癌

生殖毒性：无数据。预计不会致生殖毒性

特定靶器官毒性 - 单次暴露：无数据。

特定靶器官毒性 - 重复暴露：数据不足。

粉尘：对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

## 第 12 节：生态信息

### 1. 毒性

#### 1.1. 短期水生毒性

根据现有成分数据，该物质不符合分类标准。

混合物的半数致死浓度 (LC50) = 5.78 mg/L (采用加和叠加法计算，该混合物中 92.5% 的组分具备毒性数据)

#### 1.2. 长期水生毒性：

根据现有成分数据，该混合物符合分类标准，因此被归类为水生慢性 1 类。混合物无效应浓度 (NOEC) = 0.0079 mg/L (采用加和法和累加法计算，混合物中 78% 的成分具备毒性数据)。

### 2. 持久性和降解性

更多信息：

生物降解：

生物降解，可能在环境中持久存在。

污水处理厂中的效果：

在污水处理厂中，可通过机械方式进行分离。

### 3. 潜在生物累积性

为了避免塑料的生物累积性，不应该排放至海中或其他水体环境。

### 4. 土壤中的流动性

无可用信息

### 5. 其他不良反应

一般信息

不得进入地下水，地表水或排水系统。

# 化学品安全技术说明书

## 第 13 节：处理注意事项

### 1. 废物处理方式

产品/包装处理:

请按照当地现行法规进行处置。

废物处理相关信息:

焚烧不充分可能产生一氧化碳、氰化氢、氨和硫化物等有毒气体。

## 第 14 节：运输信息

### ADR/RID:

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

危险识别编号: 无数据可用

### ADNR/ADN:

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

危险识别编号: 无数据可用

### IMDG:

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

危险识别编号: 无数据可用

用户注意事项: EMS 编号不适用

根据 MARPOL 73/78 公约附件 II 和 IBC 规则进行散装运输: 不适用

### ICAO/IATA

联合国编号: 不适用

联合国正确运输名称

正确运输名称: 不受管制

运输危险类: 不适用

包装组别: 不适用

环境危害: 根据现有数据, 不被视为对环境有害

使用者特殊注意事项: 无可用数据。

# 化学品安全技术说明书

## 第 15 节：法规信息

针对该物质或混合物的欧盟安全，环境及健康专项法规

授权或使用限制：无

其他欧盟法规：下列物质受欧洲塞维索法规（European Seveso）约束：

物质	塞维索类别	其他塞维索类别	塞维索临界浓度	类别
丙烯腈	2	9 ii/7b	10% ≤ C < 20%	2
1, 3-丁二烯	0	7b	-	-
苯乙烯	6	-	C ≥ 12.5%	-

## 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。