

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 03

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	化学文摘社编号	重量 (%)	暴露限制
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	9003-56-9	>98	无
添加剂	--	≤2	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。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

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，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

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，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. 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

保持良好的现场管理标准以防止粉尘积聚。为避免粉尘存在引发粉尘爆炸，应在输送管道、袋式过滤器及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

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。远离日光直射，雨水和剧烈温度变化的地方。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. 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。

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：多彩的

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：404° C

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：45 g/m³（敞杯法，粉末）

蒸气压：未确定

蒸汽密度：不适用

相对密度：1.03 - 1.10 g/cm³

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

自燃温度：466°C

分解温度：分解起始温度 > 380° C

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

无数据

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。

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：

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：

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。

化学品安全技术说明书

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。

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。

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

化学品安全技术说明书

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

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	9ii/7b	$10\% \leq C < 20\%$	2
1, 3-丁二烯	0	7b	—	—
苯乙烯	6	—	$C \geq 12.5\%$	—

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。