

# 安全数据表 (SDS)

## 非织造聚丙烯 (PP) GEOTEXTILE 毯

符合 GHS (修订版 9) 及 OSHA 健康与安全规范 29 CFR 1910.1200

### 第 1 节: 标识

产品名称	无纺聚丙烯土工织物毯/毡
产品描述	非粘性、毛毡状聚丙烯纤维非织造布。
推荐使用	针对埋地管道、管件及设施的机械防护与应力重新分布设计, 旨在实现涂层与土壤应力的解耦。
制造商	山东全民塑胶有限公司
地址	中国山东省东营市胜利采油厂坨四联合站以北。
紧急呼叫	0546-8740309

### 第 2 节: 危害识别

GHS 分类: 未归类为危险品。根据 OSHA 及 REACH 法规定义, 该产品属于“物品”, 无需标注危险警示标签。

物理危害: 非反应性固体。正常使用条件下稳定。

健康危害:

- 皮肤接触: 无已知刺激性。聚丙烯具有生理惰性。
- 眼部接触: 切割过程中可能因纤维/粉尘导致机械性刺激。
- 吸入途径: 对于固体织物而言, 不太可能成为暴露途径。

### 第 3 节: 成分组成/成分信息

组件	CAS 编号	重量 (%)
聚丙烯 (PP)	9003-07-0	> 98%
稳定剂/加工助剂	专有的	< 2%

#### 第四节：急救措施

- 眼部接触：若纤维进入眼内，应立即用水冲洗。若刺激症状持续存在，请及时就医。
- 皮肤接触：常规操作条件下不适用。必要时用肥皂和水冲洗。
- 吸入：若高速切割过程中产生粉尘并被吸入，应立即转移至新鲜空气环境中。
- 摄入：无毒性。若摄入大量需就医咨询。

#### 第 5 节：灭火措施

灭火介质：水雾、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、泡沫、干粉灭火剂。

危害：高温会导致材料熔化。燃烧会释放碳氧化物 (CO、二氧化碳)。

个人防护装备：消防员应穿戴标准防护装备及 SCBA。

#### 第六节：意外释放措施

清洁处理：该纺织品质地坚固。应将碎屑及边角料收集并置于废料或回收容器中，以避免绊倒风险。

#### 第七节：操作与储存

操作注意事项：无需特殊防护措施。使用适当切割工具，并避免吸入电动工具产生的粉尘。

储存条件：存放于干燥处，远离热源、火花及明火。虽具有耐多种环境特性，但储存期间需避免长期紫外线暴露（直射阳光），以维持纤维最佳强度。

#### 第八节：暴露控制/个人防护

工程控制	常规通气效果良好。
------	-----------

<b>呼吸防护</b>	若材料切割过程中会产生大量空气悬浮纤维，应佩戴防尘口罩。
<b>手部防护</b>	建议佩戴工作手套以避免手动包扎过程中发生摩擦性烧伤/擦伤。
<b>眼部防护</b>	建议在安装和切割过程中佩戴安全眼镜。

## 第九节：物理与化学性质

<b>物理状态</b>	无纺毡/织物	<b>颜色</b>	白色/灰色/黑色
<b>气味</b>	无气味	<b>熔点</b>	160°C - 170°C
<b>水溶性</b>	不溶性	<b>拉伸/伸长</b>	极低
<b>粘连</b>	非粘性	<b>比重</b>	0.90 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>

## 第 10 节：稳定性与反应性

化学稳定性：高度稳定。耐腐烂、耐霉变及耐土壤化学物质。

土壤应力性能：专为与管道涂层独立移动而设计，通过重新分配土壤应力来防止对初级防腐层造成机械损伤。

不相容性：强氧化剂。

## 第 11 节：毒理学信息

产品概述：无纺聚丙烯土工毯/毡是由聚丙烯纤维制成的非织造材料，其物理形态为通过连续或短纤维交织形成的固体毡状结构。在常规工业使用条件下，该产品属于生物惰性材料，不被归类为有毒物质。

## 第 12 节：生态学信息

环境影响：该产品具有化学惰性，不含氯氟烃或重金属。虽不可生物降解，但被认为对环境安全，适合填埋处理。

## 第 13 节：处置考量

废弃物处理：该材料为 100%可回收物（聚丙烯）。处置应符合当地非危险工业废物的相关法规要求。

## 第 14 节：运输信息

DOT/IMDG/IATA：不受监管。该产品未被归类为危险货物运输品。

## 第 15 节：监管信息

- TSCA：TSCA 清单上列出的所有成分。
- 范围：符合规定。不含 SVHC 物质。
- 功能特性：在严苛土壤条件下为地下涂层、管件及设施提供机械防护。

## 第 16 节：其他信息

HMIS 评级：健康危害性：0 | 易燃性：1 | 物理危害性：0

编制单位：山东全民塑胶有限公司技术质量部

编制日期：2024 年 5 月 22 日

声明：本信息基于善意原则提供，且依据我们当前掌握的知识。用户有责任自行评估该产品是否适用于其特定应用场景。