

# 安全数据表 (SDS)

根据 GHS (全球统一系统) 和 ISO 11014-1 标准编制

## 第 1 节：物质/混合物及公司的识别

产品名称：三层内层 PE 胶带

俗用名称：内层包裹胶带、三层结构冷敷胶带（内层）

推荐用途：埋地或水下钢制管道的初级防腐保护涂层。必须与溶剂型丁基底漆及外层防护包覆材料配合使用。

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北侧。

紧急电话：0546-8740309

## 第 2 节：危害识别

GHS 分类：根据 GHS 标准未归类为危险物质。

物理危害：正常使用条件下无危害。该产品为固体胶带。

健康危害：在常规操作条件下预计不会产生刺激作用。

环境危害：未被归类为对环境具有危险性。

标签要素：无需标注（无图标符号）。

### 第 3 节：成分组成/成分信息

根据美国职业安全与健康管理局（OSHA）的定义，该产品被归类为“物品”，其成分包括聚乙烯（中间增强层）和丁基橡胶基粘合剂。

化学名称	CAS 编号	重量百分比
聚乙烯（中间增强层）	9002-88-4	25% - 30%
丁基橡胶/粘合剂混合物	9010-85-9	75% - 85%
炭黑（颜料）	1333-86-4	1% - 5%
抗氧化剂/稳定剂	专有的	< 1%

### 第 4 节：急救措施

- 吸入：因物理形态所致可能性较低。若暴露于过热产生的烟雾中，应转移至新鲜空气中。
- 皮肤接触：通常无刺激性。若粘合剂粘附于皮肤，应使用矿物油或肥皂水清除。禁止使用溶剂。
- 眼部接触：若颗粒物进入眼睛，应立即用水冲洗。若刺激症状持续存在，请及时就医。
- 摄入途径：非主要暴露途径。若发生摄入，切勿催吐；应立即就医。

### 第 5 节：消防措施

灭火介质：水雾、泡沫、二氧化碳（二氧化碳）、干粉灭火剂。

消防操作规程：穿戴自给式呼吸器（SCBA）及全套防护服。

异常危害：产品接触火焰时会发生燃烧。分解过程中可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。

### 第 6 节：意外释放措施

个人防护措施：正常情况下无需采取。

环境预防措施：防止废物进入下水道或水道。

清理：手动拾取卷材或残余物，并置于适宜的处置容器中。

## 第 7 节：操作与储存

操作规范：佩戴手套以防止手部粘附残留物。若采用热缩方法，需确保充分通风。

储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的仓库中。避免阳光直射、火花及明火接触。推荐储存温度：-5°C 至+45°C。

## 第 8 节：暴露控制/个人防护

暴露限值：不适用于固体磁带。

工程控制措施：一般通风通常即可满足需求。

### 个人防护装备 (PPE)：

- 眼部防护：若存在切割或研磨操作，需佩戴安全眼镜。
- 皮肤：建议使用防护手套（如棉质或丁腈材质）以避免粘性接触。
- 呼吸系统：正常使用时无需使用。

## 第 9 节：物理与化学性质

物理状态：固体（卷状胶带）

颜色：黑色

气味：轻微橡胶味

水溶性：不溶

熔点 (PE)：> 100°C

闪点：> 250°C

比重: 1.0 - 1.25 g/cm<sup>3</sup>

## 第 10 节: 稳定性与反应性

稳定性: 在推荐储存条件下保持稳定。

应避免的条件: 温度高于 200°C、明火。

不相容性: 强氧化剂、有机溶剂。

危险成分: 燃烧过程中释放的一氧化碳及多种碳氢化合物。

## 第 11 节: 毒理学信息

急性毒性: 无毒性。

皮肤/眼部刺激性: 正常使用条件下无刺激性。

致癌性: 炭黑被包裹在聚合物基质中, 不会构成呼吸系统危害。

## 第 12 节: 生态学信息

生态毒性: 未发现显著影响或关键危害。

持久性: 该产品不可生物降解。

## 第 13 节: 处置考量

废物处置: 应按照国家、州及联邦法规进行处置。通常可作为非危险固体废物在受控填埋场进行处置。

## 第 14 节: 运输信息

美国疾控中心 (DOT)

不受监管

IMDG (海)	不受监管
国际航空运输协会 (航空)	不受监管

注：未被归类为危险货物进行运输。

## 第 15 节：监管信息

- TSCA：所有组件均列明或豁免。
- 适用范围：该产品被视为“物品”，无需进行注册。
- RoHS 合规性（不含铅、汞或镉）。

## 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

用户注意事项：本 SDS 专用于内层胶带。为提供机械保护，应在该产品表面覆盖外层胶带。

编制单位：山东全民塑胶有限公司技术质量部

编制日期：2025 年 5 月 26 日

免责声明：本安全数据表（SDS）中提供的信息在发布时据我们所知均为准确内容。其仅作为安全操作、使用、加工、储存及处置的指导依据，不应被视为质量保证或质量规范。