

安全数据表 (SDS)

橡胶改性沥青防腐冷敷胶带/PE 沥青带

第 1 节：产品与公司识别

产品名称：橡胶改性沥青防腐胶带

其他名称：沥青冷缠带、PE 沥青带

推荐用途：用于埋地钢制管道（石油、天然气、水）的防腐蚀保护及现场接头涂层。

生产商：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

2.1 分类

本产品属于“物品”，在环境温度下根据 GHS /OSHA 标准不被归类为危险品。

2.2 潜在健康影响

- 皮肤：粘合剂具有粘性。长期接触可能导致敏感个体出现轻度刺激。
- 眼部：与胶带边缘或粘合剂的物理接触可能导致机械性刺激。
- 吸入：室温下不适用。若加热至分解，沥青烟雾可能刺激呼吸道。
- 摄入途径：毒性较低。非主要暴露途径。

第 3 节：成分组成/成分信息

组件	CAS 编号	重量百分比

组件	CAS 编号	重量百分比
聚乙烯 (背衬)	9002-88-4	30% - 50%
石油沥青	8052-42-4	25% - 45%
合成橡胶 (SBS+丁基)	9003-55-8	15% - 20%
矿物填料/增粘剂	N/A	5% - 10%
释放衬垫 (PE 薄膜或硅化纸)	N/A	使用过程中移除

第 4 节：急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。使用矿物油或婴儿油清除粘附残留物。若接触熔融物质：立即用水冷却。切勿尝试剥离。寻求医疗帮助。
- 眼部接触：用大量水冲洗 15 分钟。若刺激症状持续存在，请立即就医。
- 吸入：若受过热烟雾影响，应转移至新鲜空气环境中。
- 摄入途径：漱口。勿催吐。若吞咽大量药物，请立即就医。

第 5 节：消防措施

灭火介质：干粉灭火剂、泡沫灭火剂、二氧化碳、水雾喷射。

危害：燃烧会产生浓密的黑烟、一氧化碳、二氧化碳和硫氧化物。熔融沥青可能助长火势蔓延。

消防作业：穿戴 SCBA 及全套防护装备。避免高温高压水流直接接触熔融沥青。

第 6 节：意外释放措施

不适用于固体磁带。若废磁带卷损坏，需人工收集并置于适宜容器中进行处置。防止废磁带进入水系统。

第 7 节：操作与储存

操作规范：重型卷材搬运时需使用机械辅助装置。佩戴手套以防止皮肤粘附于粘合边缘。

储存条件：存放于阴凉干燥处，避免阳光直射（紫外线可导致聚乙烯（PE）背衬材料降解）。远离明火。堆叠方式：托盘堆叠高度不得超过两层，以防卷材变形。推荐储存温度：-10°C 至 40°C。

第 8 节：暴露控制/个人防护

通风：一般通风即可满足需求。若物料需加热处理，建议采用局部排气系统。

个人防护装备（PPE）：

- 手套：操作胶带卷时应佩戴工作手套（棉质或皮革材质）。
- 眼部防护：带侧护板的安全眼镜。
- 呼吸系统：在常规冷敷条件下无需使用。

第 9 节：物理与化学性质

外观	带塑料防粘衬纸的黑胶带
气味	轻微特征性石油气味
软化点（粘合剂）	> 90°C
溶解度	不溶于水
闪点	> 230°C（粘合剂）
自燃温度	> 400°C

第 10 节：稳定性与反应性

常温下稳定。避免温度超过 200°C。与强氧化剂及有机溶剂不相容。

第 11 节：毒理学信息

室温下无毒性。沥青烟雾（高温条件下）被 IARC 归类为 2B 类（可能对人类致癌），但该分类不适用于常温下使用的胶带。

第 12 节：生态学信息

环境惰性。不可生物降解。在常规埋地管道条件下，不会向地下水渗出有害物质。

第 13 节：处置考量

应按照当地/国家法规进行处置。通常适用于受控工业填埋或焚烧处理。

第 14 节：运输信息

DOT/ IMDG /IATA：不受监管。非危险品运输。

注意事项：运输过程中需防止压碎并避免高温暴露。

第 15 节：监管信息

本产品符合 AWWA C209、ISO21809 及 DIN30672 等国际管道涂层标准。

第 16 节：其他信息

HMIS 评级：健康危害性：1 | 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：2026-01-26

声明：本安全数据表（SDS）汇总了我们对该产品健康与安全危害信息的最佳认知。使用者应阅读本 SDS，并结合产品在工作场所中的操作与使用方式来考量其中信息。