

安全数据表 (SDS)

铝沥青防水带

根据 GHS 第 9 版及 OSHA 29 CFR 1910.1200 标准

第 1 节：产品与公司识别

产品名称：铝沥青防水带/铝沥青条

产品类别：户外抗紫外线冷压胶带

推荐用途：用于户外暴露的钢制管道、接头、阀门及储罐顶盖的防腐保护。亦适用于建筑泛水及防水工程。

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

GHS 分类：未归类为有害物质。

根据国际 GHS 标准，该产品属于“物品”范畴。在正常使用条件及环境温度下，不会产生化学危害。

潜在物理危害：

- 皮肤/切割伤：铝箔背衬可能具有锐利边缘，若操作不当可能导致轻微切割伤。
- 粘附性：沥青粘合剂具有极强的粘性，可附着于皮肤及衣物表面。

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
铝箔 (背衬)	7429-90-5	20% - 35%
石油沥青 (沥青)	8052-42-4	45% - 60%
苯乙烯-丁二烯-苯乙烯 (SBS)	9003-55-8	5% - 15%
矿物填料 (碳酸钙)	471-34-1	5% - 10%

第 4 节：急救措施

- **皮肤接触：用肥皂和水冲洗。若残留粘附物，可使用矿物油或专用手部清洁剂溶解沥青。切勿使用汽油等溶剂。**
- 眼部接触：用大量清水冲洗。若刺激症状持续存在，请就医咨询。
- 吸入途径：固体胶带不太可能通过此途径进入人体。若因意外过热导致烟雾吸入，应立即转移至新鲜空气环境中。
- 摄入途径：漱口。勿催吐。立即就医。

第 5 节：消防措施

灭火介质：干粉灭火剂、二氧化碳 (CO₂)、泡沫。避免高压水流直接喷射熔融沥青。

特定危害：若产品在火灾中受热，将发生燃烧。燃烧过程会释放浓黑烟雾、一氧化碳及多种碳氢化合物。

防护装备：消防员应穿戴自给式呼吸器 (SCBA) 及全套防护服。

第 6 节：意外释放措施

不适用于固体卷材。收集废料碎片及处置衬垫，置于适用于工业废物处置的容器中。

第 7 节：操作与储存

操作规范：佩戴工作手套以保护双手免受锋利铝边及粘性粘合剂的伤害。确保离型衬垫在施用前保持完整状态。

储存条件：存放于阴凉干燥处，远离明火。重要提示：尽管铝制表面具有抗紫外线性能，但使用前需将卷材存放于阴凉处，以防高温导致粘合剂软化。推荐储存温度：-5°C 至 45°C。

第 8 节：暴露控制/个人防护

通风：普通通风系统适用于户外环境。

个人防护装备 (PPE)：

- 手套：应佩戴重型棉质或皮革工作手套。
- 眼部防护：建议使用带侧护板的安全眼镜。
- 呼吸防护：常规应用条件下无需防护。

第 9 节：物理与化学性质

物理状态	实心磁带
外观	银色金属上表面，黑色粘合剂下表面
气味	轻微石油/沥青气味
水溶性	不溶性
软化点	> 95°C (粘合剂)
闪点	> 230°C (粘合剂)

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

常温下无毒性。沥青（沥青质）在室温下固态形态不被归类为人类致癌物。

第 12 节：生态学信息

化学性质稳定。不可生物降解。在正常埋藏或暴露条件下，不会向土壤或水中渗出显著污染物。

第 13 节：处置考量

废物处置：未归类为危险废物。应按照当地工业固体废物法规进行处置。若存在沥青基材料回收设施，建议优先采用回收处理方式。

第 14 节：运输信息

DOT / IMDG / IATA：未受监管。

本产品未被归类为需通过公路、海运或空运运输的危险货物。作为一般工业商品，其国际运输安全性符合标准。

第 15 节：监管信息

专为符合户外管道及结构防护的国际标准而设计，包括 ISO 21809-3 和 ASTM D1000 标准。成分符合 Reach 法规及 TSCA 库存要求。

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：2026-01-26

声明：本安全数据表（SDS）中的信息基于我们当前的认知。使用者应评估该产品是否适用于其特定用途，并遵守所有当地法规。