

# 安全数据表 (SDS)

## 铝基丁基防腐防水胶带

符合 GHS (修订版 9) 及 OSHA 29 CFR 1910.1200 标准

### 第 1 节：产品与公司识别

产品名称：铝质丁基胶带

别名：铝基丁基胶带、抗紫外线冷压胶带

推荐用途：用于户外钢制管道、储罐及金属屋面接头的抗紫外线外部防腐保护。

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。

注：本产品被定义为“制品”（即成品制造物品）。在正常使用条件下，其不会释放有害化学物质。

物理危害：铝箔背衬边缘可能具有锋利边缘。操作时需谨慎以避免皮肤割伤。

环境危害：无已知危害。该产品具有化学惰性。

### 第 3 节：成分组成/成分信息

| 化学名称    | CAS 编号    | 重量百分比     |
|---------|-----------|-----------|
| 铝箔 (背衬) | 7429-90-5 | 25% - 40% |

| 化学名称           | CAS 编号                | 重量百分比     |
|----------------|-----------------------|-----------|
| 丁基橡胶/聚异丁烯      | 9003-27-4 / 9003-29-6 | 40% - 60% |
| 碳酸钙/填充剂        | 471-34-1              | 10% - 20% |
| 释放衬垫 (PE 薄膜或纸) | N/A                   | (可拆卸部分)   |

#### 第 4 节：急救措施

- 皮肤接触：预期无刺激性。若铝制边缘造成割伤，应按标准机械性损伤处理。用肥皂水或矿物油清洗粘附残留物。
- 眼部接触：仅限物理接触。若颗粒物进入眼部，应立即用水冲洗。
- 吸入给药：正常情况下不适用。
- 摄入途径：非可能途径。若误吞，请勿催吐并立即就医。

#### 第 5 节：消防措施

灭火介质：水雾、泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳。

特定危害：铝背衬具有不可燃性，但丁基粘合剂在高温暴露下会发生燃烧。燃烧过程中可能释放一氧化碳 (CO) 及烟尘。

消防个人防护装备：用于室内火灾的自给式呼吸器 (SCBA) 。

#### 第 6 节：意外释放措施

不适用。该产品为固体胶带。请捡拾碎屑并作为固体废物处理。

#### 第 7 节：操作与储存

操作注意事项：佩戴工作手套以防止铝箔边缘造成割伤。避免粘合剂与衣物接触。

储存条件：存放于阴凉干燥处 (5°C 至 40°C) 。使用前请保持卷状包装原状。

紫外线抗性：虽然铝背衬具有抗紫外线性能，但在应用前应保护粘合边缘免受长期紫外线暴露。

## 第 8 节：暴露控制/个人防护

- 工程控制措施：户外或通风良好的应用环境无需采取。
- 手部防护：应佩戴耐磨或抗割手套（例如皮革或重型棉质手套）。
- 眼部防护：无需强制要求，建议佩戴安全眼镜。

## 第 9 节：物理与化学性质

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 外观    | 金属（银色）表面实心胶带         |
| 气味    | 无气味/可忽略的石油气味         |
| 沸点    | 不适用                  |
| 闪点    | > 250°C（粘合剂）         |
| 水溶性   | 不溶性                  |
| 抗紫外线性 | 优异（铝材提供 100%紫外线阻隔效果） |

## 第 10 节：稳定性与反应性

常温常压下稳定。避免接触强氧化剂及有机溶剂（可能导致丁基粘合剂溶解）。

## 第 11 节：毒理学信息

无毒性。丁基橡胶具有生理惰性。铝箔可安全接触。

## 第 12 节：生态学信息

**12.1 生态毒性（水生生物毒性）：**本品为固态且不溶于水。在正常使用及操作条件下，不会释放对鱼类、水蚤或藻类具有急性或慢性毒性的化学物质。

**陆生毒性：**目前尚无该产品对土壤生物（如蚯蚓）不良影响的数据。

**12.2 耐久性与可降解性铝箔层：**铝是一种天然存在的金属元素。作为背衬材料，其具有卓越的耐久性，在自然环境中不会发生生物降解，但可通过工业流程进行回收利用。

**丁基橡胶层：**丁基橡胶是一种高分子量合成聚合物，具有优异的环境稳定性。其生物降解速率极慢，在自然条件下被视为不可生物降解材料。

### 第 13 节：处置考量

应按照当地法规作为非危险工业废物进行处置。铝含量可在某些工业过程中进行回收利用。

### 第 14 节：运输信息

**DOT / IMDG / IATA：未受监管。**

危害类别：无。

运输名称：铝丁基胶带（非危险品）。

### 第 15 节：监管信息

符合触电安全距离要求及 RoHS 法规标准。所有组件均通过 TSCA（美国）和 IECSC（中国）认证。专为满足户外管道防护标准而设计。

### 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

免责声明：本安全数据表（SDS）作为服务提供给客户。所含信息被认为准确无误，但不构成全面内容，仅应作为参考依据使用。