

安全数据表 (SDS)

聚氯乙烯外包装胶带 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：聚氯乙烯外包装胶带（防腐保护胶带）

技术名称：压敏粘合剂的聚氯乙烯薄膜

推荐用途：用于管道、法兰和阀门上粘弹性胶带、凡士林（蜡）胶带及柔性内层防腐蚀材料的机械防护与外层包裹。

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。

紧急联系人：0546-8740309

第 2 节：危害识别

GHS 分类：未归类为危险物质。

GHS 条款豁免：本产品属于《危险品信息通报标准》所定义的“物品”。该产品为制造品，在正常使用条件下不会释放或导致有害化学物质暴露。

潜在物理危害：

- 在常规工业操作条件下无危害性。
- 热分解：在火灾情况下，聚氯乙烯薄膜会释放有毒的氯化氢（盐酸）气体。

第 3 节：成分组成/成分信息

组件	CAS 编号	重量百分比
聚氯乙烯（聚氯乙烯）薄膜	9002-86-2	60% - 75%
压敏粘合剂（橡胶基）	混合物	20% - 35%
增塑剂（非邻苯二甲酸酯/低毒性）	其他	5% - 10%
炭黑（颜料）	1333-86-4	< 2%

第 4 节：急救措施

一般说明：与胶带正常接触时通常无需进行急救处理。

吸入：正常使用条件下不适用。若暴露于火灾产生的烟雾中，应立即将受试者转移至新鲜空气处并立即寻求医疗救助。

皮肤接触：若粘附残留物引起刺激，应使用肥皂和水冲洗。

眼部接触：若边缘发生机械性刺激，应立即用水冲洗。若刺激持续存在，请及时就医。

第 5 节：灭火措施

灭火介质：水雾、二氧化碳、干粉灭火剂或泡沫。

特殊危害：聚氯乙烯具有自熄性，但在已形成火灾时会燃烧。燃烧过程中会释放氯化氢（盐酸）、一氧化碳（CO）和二恶英。

防护装备：消防员必须佩戴全脸式自给式呼吸装置（SCBA），以防止酸性盐酸烟雾的侵害。

第 6 节：意外释放措施

个人防护措施：固体胶带卷无需采取任何防护措施。

环境注意事项：聚氯乙烯具有生物惰性。由于其持久性，需防止碎片进入海洋环境。

清理：收集碎片并作为工业固体废物处理。

第 7 节：操作与储存

操作方法：无特殊注意事项。若粘合剂呈粘稠状态，使用后需洗手。

储存条件：存放于阴凉干燥处（15°C - 30°C）。避免长时间暴露于直接紫外光下（除非特别注明为紫外线稳定型）。远离强溶剂及芳香烃类物质。

第 8 节：暴露控制/个人防护

暴露限值：不适用于固体磁带。

个人防护装备 (PPE)：

- 手部防护：通用工作手套。
- 眼部防护：若使用机械缠绕机，需佩戴安全眼镜。
- 呼吸系统：正常使用条件下无需特殊处理。

第 9 节：物理与化学性质

外观	固体黑色塑料胶带，卷装
气味	轻微特征性塑料味
溶解度	不溶于水
熔点	≥150°C (软化开始)
易燃性	缓慢燃烧；释放盐酸

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。

化学相容性：与粘弹性体系和凡士林体系及多数柔性防腐蚀材料相容。不会迁移或降解石油基材料。

危险分解：当温度高于 200°C 时，会释放出氯化氢（盐酸）。

第 11 节：毒理学信息

急性毒性：无已知数据。

致敏反应：罕见，但丁基橡胶或树脂可能导致过敏体质个体出现皮肤致敏反应。

致癌性：炭黑完全包埋于聚合物中，因此在此形态下不被视为有害物质。

第 12 节：生态学信息

持久性/降解性：该产品不可生物降解，专为长期（30 年以上）地下服役环境设计。

生态毒性：未发现对水生或土壤环境存在有害影响。

第 13 节：处置考量

废物处理：不属于危险废物。可填埋。焚烧处理仅应在配备酸性气体洗涤器以中和盐酸排放的设施中进行。

第 14 节：运输信息

DOT / IMDG / IATA：未受监管。适用于所有运输方式。

第 15 节：监管信息

RoHS 合规性：符合要求（采用无铅、无镉稳定剂）。

标准合规性：通常符合 AWWA C209 和 EN 12068 标准对机械外包装的要求。

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：2024-05-22

免责声明：本安全数据表（SDS）基于我们当前的认知制定，仅描述产品的安全要求，并不构成对特定性能的保证。