

安全数据表 (SDS)

可涂漆粘弹性胶带

非织造顶层粘弹性包装带

第 1 节：标识

产品名称：可涂漆粘弹性胶带

产品类型：冷敷式预成型非织造顶层粘弹性包装带

技术描述：一种复合胶带，由可涂漆的无纺布基材，涂有无毒纯同聚物聚异丁烯（PIB）化合物胶粘剂。

推荐用途：适用于不规则形状部件（阀门、法兰、三通管）及需后续进行美学表面处理（涂装）的管道系统的防腐保护。

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。

紧急联系人：0546-8740309

第 2 节：危害识别

GHS 危害分类：未归类为危害性物质。

根据 GHS 和 OSHA 标准，该产品被定义为“物品”。其不含在正常使用过程中可能释放的有害物质。

物理状态：具有永久性冷流特性的固体胶带。

健康危害：正常条件下预计无危害。该 PIB 基质呈惰性且无毒性。

环境危害：无已知风险。该产品化学性质稳定，不会渗出有毒物质。

第 3 节：成分组成/成分信息

组件	CAS 编号	重量百分比	函数
均聚物聚异丁烯 (PIB)	9003-27-4	50% - 70%	粘弹性粘合剂
非织造合成纤维	专有的	15% - 25%	可涂装载体
惰性矿物填料 (无毒)	其他	10% - 20%	加强
抗氧化剂/稳定剂	专有的	< 1%	紫外线/热防护

第 4 节：急救措施

吸入：对于该固体产品而言，吸入并非可能的暴露途径。

皮肤接触：该粘合剂无毒性。若残留物存在，应使用肥皂和水冲洗。如发生罕见过敏反应，应寻求医疗建议。

眼部接触：仅引起机械性刺激。用清水冲洗眼睛 15 分钟。若刺激症状持续存在，请咨询医师。

摄入：本品具有生理惰性。若误吞，请勿催吐，并作为预防措施寻求医疗救助。

第 5 节：灭火措施

灭火介质：泡沫、干粉、二氧化碳 (CO₂) 或水雾。

火灾隐患：PIB 若参与持续燃烧将发生燃烧。燃烧产物包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (<| PIB |)。不会产生有毒卤化气体。

消防员：需穿戴标准防护装备及自给式呼吸器 (SCBA)。

第 6 节：意外释放措施

个人防护措施：无特殊要求。胶带具有防滑性，但可避免在地板上残留松散碎屑。

环境防护措施：该物质不溶于水且无毒性。防止废弃物进入水系统。

清理：收集卷材或残余物并置于容器中，作为工业固体废物进行处置。

第 7 节：操作与储存

操作说明：无需特殊安全措施。该产品具有永久性“冷态流动”特性；避免对辊筒施加过大会导致“伸缩变形”。

储存条件：置于原包装中，存放于干燥阴凉处。推荐储存温度：5°C 至 40°C。避免直接热源及明火接触。

第 8 节：暴露控制/个人防护

工程控制措施：无需特殊通风。

个人防护装备 (PPE)：

- 手套：建议使用通用工作手套以保持双手清洁，避免接触粘性粘合剂。
- 眼部防护：手动操作时无需防护。
- 呼吸系统：无需特殊处理。

第 9 节：物理与化学性质

物理状态	固体（织物上的粘弹性复合材料）
颜色	绿色/蓝色/非黑色粘合剂
气味	无味至极轻微石油气味
水溶性	不溶性（疏水性）
服务温度	-45°C 至 +130°C
比重	1.15 - 1.45g/cm ³
涂漆能力	高（与丙烯酸酯、聚氨酯及环氧面漆兼容）

第 10 节：稳定性与反应性

稳定性：极稳定。长期使用后不会硬化、开裂或剥落。

反应性：化学性质惰性。对大多数酸、碱及盐类具有抗性。

需避免接触条件：接触强有机溶剂（可能溶解 PIB）及温度超过 200°C。

第 11 节：毒理学信息

急性毒性：纯均聚物 PIB 无毒，甚至可用于食品级应用。

皮肤刺激性：无刺激性。低致敏性。

致癌性：根据 IARC、NTP 或 OSHA 标准，未列出任何成分具有致癌性。

第 12 节：生态学信息

生态毒性：对水生及陆生生物无毒性。

生物降解性：PIB 与合成织物不具备生物降解性，但对环境影响为中性。

第 13 节：处置考量

废物处置：按照当地、州及联邦法规要求，作为非危险工业固体废物进行处置。

第 14 节：运输信息

DOT/IMDG/IATA：不受监管。运输过程中无需特殊标识或文件证明。

第 15 节：监管信息

reach / TSCA：所有成分均符合规定且已列明。

特殊状态：无溶剂且不含挥发性有机化合物（VOC）的产品。

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）旨在概述产品的安全与健康相关方面。所含信息基于我们对产品成分的现有认知。山东全民塑胶有限公司不提供任何明示或默示的担保，并不对本文所含数据的准确性或完整性承担任何责任。