

安全数据表 (SDS)

凡士林胶带/防腐冷压织物胶带

根据 GHS (修订版 9) 及 ISO 11014:2009 标准

第 1 节：产品与公司标识

产品名称： 凡士林胶带

常用名称： 润滑胶带、蜡带、凡士林系统

推荐用途： 适用于埋地或外露的钢制管道、阀门、法兰及不规则管件的长期防腐保护。适用于潮湿或表面处理不良的环境。

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油田生产厂坨四联合站北侧。

紧急电话： 0546-8740309

第 2 节：危害识别

GHS 分类： 未归类为有害物质。

该产品符合美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 危害通信标准 (29 CFR 1910.1200) 及等效国际标准所定义的“物品”范畴。在正常使用条件下，不会对健康或身体造成危害。

主要进入途径： 皮肤接触。

物理危害： 该材料具有油腻性，若发生泄漏或施用于步行表面，可能导致滑动条件。

第 3 节：成分组成/成分信息

组件	CAS 编号	浓度 (%)
凡士林 (Petroleum Jelly)	8009-03-8	70% - 85%

组件	CAS 编号	浓度 (%)
合成织物载体 (聚酯/非织造布)	25038-59-9	10% - 20%
惰性矿物填料 (二氧化硅/粘土)	1332-58-7	5% - 10%
缓蚀剂	专有的	1% - 3%

第 4 节：急救措施

- 吸入途径：由于挥发性较低，暴露途径可能性较小。
- 皮肤接触：本品无刺激性。如需清洗，可用肥皂和水冲洗。凡士林可使用矿物油或工业级手部清洁剂去除。
- 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。
- 摄入途径：低毒性。不得催吐。若摄入大量药物，请立即就医。

第 5 节：消防措施

闪点： > 180 °C (凡士林复方制剂)

灭火介质： 干粉灭火剂、二氧化碳 (CO₂)、泡沫。请勿使用水枪 (可能导致油火蔓延)。

特殊危害： 高温下易燃。分解时可能释放一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO₂) 及浓烟。

第 6 节：意外释放措施

手动收集滚轮。若刮除油脂后残留污垢，需使用吸水性材料 (砂纸、锯末) 进行清理。该材料具有高度滑溜性，务必彻底清洁地面表面以防止跌倒事故。

第 7 节：操作与储存

操作方法： 无需特殊防护措施。如需避免手部接触油脂污染，请佩戴手套。

储存条件： 置于原包装中，存放于阴凉、干燥、通风良好的环境中。避免阳光直射及极端高温 (以防凡士林软化)。推荐储存温度：<45°C。

第 8 节：暴露控制/个人防护

暴露限值：本品无特定限值。凡士林雾剂（经加热处理后）： TLV -TWA 5 毫克/毫升。

个人防护装置

- 手部防护：可选用棉质或丁腈手套（视清洁要求而定）。
- 眼部防护：若需在高处作业，应佩戴安全眼镜。
- 皮肤：正常工作服。

第 9 节：物理与化学性质

物理状态	固体（浸渍油脂的织物胶带）
颜色	绿褐色或米色
气味	轻度石油味
水溶性	可忽略不计（疏水性）
比重	1.10 - 1.25（复合物）
软化点	50 °C - 70 °C
挥发性有机化合物含量	0%

第 10 节：稳定性与反应性

在推荐储存条件下保持稳定。避免接触强氧化剂。

第 11 节：毒理学信息

该成分通常被认为无毒性。所用凡士林纯度高，且未被归类为致癌物。

第 12 节：生态学信息

12.1 对水生生物的生态毒性影响：该产品在水中几乎不溶，因此对鱼类、水蚤及藻类的急性或慢性化学毒性作用极微弱。

物理风险：尽管该物质化学毒性较低，但若大量胶带或凡士林成分进入水体，其油腻/粘稠的物理特性可能导致水生生物或水禽体表形成物理性涂层，进而影响其呼吸功能、运动能力或保温性能。

12.2 持久性与降解性 瓦斯林/矿物油：瓦斯林由高分子量饱和烃类混合物构成，在环境中表现出极高的稳定性且抗生物降解性。

载体（非织造布）：通常由合成纤维（如聚酯纤维）制成，在自然环境中具有卓越的耐久性且不具备生物降解性。

第 13 节：处置考量

本产品不构成危险废物，应按一般工业固体废物处理，严禁排入下水道或自然水体系统。

第 14 节：运输信息

美国疾病控制与预防中心（DOT）：未受监管。

IMDG（海）：未归类为危险货物。

IATA（航空运输协会）：未归类为危险货物。

海洋污染物：否。

第 15 节：监管信息

本产品符合 AWWA C217 和 ISO21809-3（11 型）标准的性能要求。所有成分均列于 TSCA 及 IECSC 清单中。

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

免责声明: 本安全数据表 (SDS) 中提供的信息据我们所知为准确无误。其旨在作为安全操作、使用及储存的指导依据, 不构成任何质量保证或规格说明。