

安全数据表 (SDS)

凡士林糊剂

根据 GHS (修订版 9) / 职业安全与健康管理局健康与安全法规 29 CFR 1910.1200

第 1 节：标识

产品名称	凡士林糊剂/防腐底漆
化学家族	石油烃/烷烃混合物
推荐使用	金属管道及部件在涂敷凡士林胶带前的表面预处理/底漆。钢表面防腐蚀保护。
制造商	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。
联系电话	0546-8740309

第 2 节：危害识别

GHS 分类：正常使用条件下未归类为危险物质。

注：根据美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 标准及 Reach 法规要求，该产品被归类为无害性“物品/物质”混合物。

物理危害：无反应性。稳定半固体糊剂。

健康危害：

- 皮肤接触：无已知刺激性。与皮肤具有极佳相容性 (含凡士林基质)。
- 眼接触：可能导致轻度机械性刺激。

- 吸入性：挥发性低。常温下无吸入危害。

第 3 节：成分组成/成分信息

该产品为软质石蜡与功能性添加剂的熔融共混物。

化学成分	CAS 编号	函数
软石蜡（凡士林）	8009-03-8	基质矩阵/防水处理
缓蚀剂	专有的	防锈
水分置换剂	专有的	表面脱水
流量控制添加剂	商业秘密	黏度稳定性

第四节：急救措施

- 眼部接触：用大量清水冲洗至少 15 分钟。若刺激症状持续存在，请咨询医师。
- 皮肤接触：本品呈油性。用布擦拭后，必要时用肥皂和水冲洗。
- 给药：请勿催吐。本品具有生理惰性。若大量吞咽，请立即就医。
- 吸入途径：可能性较低。若暴露于热分解烟雾中，应转移至新鲜空气环境中。

第五节：灭火措施

灭火介质：干粉灭火剂、二氧化碳（CO₂）、泡沫。请勿使用大流量水枪。

特殊消防操作规程：使用 SCBA 及防护服。用水喷雾冷却暴露于火焰的容器。

危险燃烧产物：一氧化碳（CO）、二氧化碳（<term_0>）及浓黑烟雾。

第六节：意外释放措施

个人防护措施：泄漏物质可能具有滑溜性。避免在泄漏的膏状物上行走。

环境防护措施：防止进入下水道或水体。

清理方法：用铲子或刮刀将粘附物刮除，并置于适宜的废弃物容器中。使用脱脂剂清洁表面。

第 7 节：处理与储存

操作处理：无需特殊操作防护措施。远离热源及明火。

储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的环境中。容器需保持密闭状态。推荐储存温度：-10°C至50°C。避免阳光直射。

第八节：暴露控制/个人防护

暴露限值	未确立适用于糊剂（固体/半固体）。
工程控制	常规通气即可满足需求。
防护手套	虽非强制要求，但为保持卫生，建议佩戴防油手套。
眼部防护	如存在飞溅风险，应配备带侧护板的安全眼镜。

第九节：物理与化学性质

物理状态	半固体糊剂	颜色	棕褐色/琥珀色/绿色
气味	轻微烃类气味	水溶性	不溶性
熔点	> 50 °C	闪点	> 180 °C
耐化学性	耐酸、耐碱、耐盐	密度	0.85 - 1.05 g/cm ³

第 10 节：稳定性与反应性

稳定性：在正常储存条件下保持稳定。长期储存后仍呈半固态。

反应性：与强氧化剂不相容。

需避免的情况：在超过 100°C 的温度下长时间加热。

第 11 节：毒理学信息

11.1 急性毒性（口服）：毒性极低。大鼠半数致死量（LD50）通常 >5000 mg/kg。在正常使用条件下口服摄入不会导致急性中毒。

经皮（皮肤）给药：毒性极低。兔或大鼠的半数致死量（LD50）通常 >2000 mg/kg。

吸入性：在室温条件下，本品挥发性极低，无吸入风险。但若加热该产品产生烟雾或油雾，可能对呼吸道造成轻度刺激。

11.2 皮肤腐蚀/刺激性评估：无刺激性或仅轻微刺激性。

注：凡士林广泛应用于化妆品和药品中，具有良好的皮肤相容性。然而，长期接触含有特定防腐剂的工业级凡士林软膏可能导致敏感个体出现轻度皮肤红斑。

11.3 严重眼部损伤/刺激的评估：可能导致轻度机械性刺激。

注意：接触眼睛可能导致暂时性视力模糊（油光感）或轻度发红及刺痛感，但不会造成永久性损伤。

11.4 呼吸系统或皮肤致敏性 皮肤致敏性：根据现有数据，该物质未被归类为致敏剂。

呼吸道致敏性：无相关致敏性数据可用。

第 12 节：生态信息

12.1 生态毒性（水生毒性）：由于凡士林在水中几乎完全不溶，因此对鱼类、水蚤及藻类的化学毒性极低。

物理影响：尽管凡士林软膏的化学毒性较低，但若大量释放至水体中，其会浮于水面并形成油膜。

物理暴露风险：该油膜可阻碍水界面处的氧交换，并可能附着于水生生物（如鱼类鳃部）或水禽羽毛上，导致窒息或保温能力丧失。

12.2 持久性与降解性（生物降解性）：凡士林是一种由高分子量饱和烃类组成的复杂混合物，具有极高的化学稳定性。

这些物质在环境中难以生物降解（非快速生物降解物质）。尽管可能在较长时间内发生缓慢的内在生物降解过程，但它们通常无法满足标准测试（如 OECD 301B）中快速降解的标准要求。

第 13 节：处置考量

废物处置：未归类为危险废物。可按照地方、州及国家法规作为工业固体废物进行处置。

第 14 节：运输信息

DOT/IMDG/IATA：不受监管。该产品通过陆路、海运或空运运输时无危险性。

第 15 节：监管信息

- TSCA 状态：所有组件均列于 TSCA 清单中。
- 范围：符合规定。不含 SVHC 物质。
- 特性：与钢带及凡士林基胶带具有优异的相容性。

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

声明：所提供的信息基于我们当前的认知，旨在仅用于描述该产品在健康、安全及环境要求方面的特性。