

安全数据表 (SDS)

模塑腻子

符合 GHS 及国际监管标准

第 1 节：物质/混合物的识别

产品名称：模塑腻子（轮廓塑形腻子）

产品描述：一种无固化有机挥发物（VOCs）的非固化复合材料，由饱和烃基质和惰性有机填料制成。

推荐用途：用于填充缝隙、空隙及修饰不规则形状，以确保后续包覆时表面光滑。

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胜采坨四联合站北邻

紧急电话：+86-546-8740309

第 2 节：危险识别

GHS 分类	根据 GHS 标准，未被归类为危险品。
标签要素	无（非危险混合物）。
物理/化学危害	稳定且不反应，无挥发性有机化合物排放，不可燃，但在持续燃烧中可燃烧。
人体健康危害	基本无刺激性，在常温下无吸入风险。

第 3 节：成分/信息

化学名称	CAS 编号	重量 %	备注
------	--------	------	----

化学名称	CAS 编号	重量 %	备注
饱和烃聚合物 (PIB/丁基)	9003-27-4 / 9003-29-6	35% - 55%	非固化基体
惰性有机/矿物填料	专有配方	40% - 60%	结构稳定性
抗氧化剂与稳定剂	混合物	< 2%	长期耐老化性能

第四节：急救措施

- 接触眼睛：用清水冲洗至少 15 分钟。若持续刺激，请及时就医。
- 接触皮肤：用布擦拭，然后用肥皂和水清洗。本品设计为对皮肤安全，但敏感人群应留意是否出现红肿。
- 吸入：在正常条件下不适用（VOC 含量 0%）。如因严重过热产生烟雾而吸入，请立即移至空气新鲜处。
- 误食：切勿催吐，可用清水漱口。若摄入量较大，请立即就医。

第五节：灭火措施

- 灭火介质：泡沫、干粉或二氧化碳（CO₂）。
- 不适用的介质：切勿使用高压水射流，以免将熔融物扩散。
- 特定危险：热分解可能释放一氧化碳和低分子烃类物质。
- 特殊个人防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

第 6 节：意外释放措施

该产品为高粘度、类似膏状的固体，溢出后不易流动。可用刮刀或刮板进行机械收集，并放入合适的容器中处理。使用脱脂剂清洁表面，以防止滑倒危险。

第 7 节：处理与储存

- 使用方法：无需特殊技术措施，注意良好的工业卫生习惯，使用后请洗手。
- 储存条件：存放于阴凉干燥处，避免阳光直射及强氧化剂。

- 保质期：正确储存时无固定期限，因基质不具固化性。
- 储存温度：建议在-10°C 至 45°C 之间。

第 8 节：暴露控制/个人防护

工程防护措施	一般通风已足够
呼吸防护	正常使用情况下无需佩戴
手部防护	长时间操作时建议佩戴丁腈或 PVC 手套
眼部防护	如在施用过程中存在接触风险，建议佩戴安全眼镜

第 9 节：物理和化学性质

物理状态	糊状，类似腻子的固体	挥发性有机化合物含量	0 g/L (0 VOC)
颜色	米色、灰色	气味	无味/味道微弱
密度	1.2 - 1.5 g/cm ³	溶解性	不溶于水
固化类型	非固化/永久可塑性	服务温度范围	-40°C to 90°C (典型值)

第 10 节：稳定性与反应性

化学稳定性：高度稳定，不会随着时间推移而硬化、开裂或剥落。

反应性：惰性，已知无危险反应。

不相容材料：强氧化剂及某些有机溶剂。

第 11 节：毒理学信息

由于饱和烃聚合物和有机填料具有惰性，该产品被认为无毒。在正常使用条件下，不释放任何有害物质。

第 12 节：生态信息

该产品为惰性固体，不溶于水，在土壤中无迁移性。它不可生物降解，但预计对水生环境无毒性。

第 13 节：处置考虑

根据当地、州和国家法规，作为无害工业废物处理。可填埋于受控垃圾填埋场或通过焚烧处理。

第 14 节：运输信息

联合国编号	无监管（运输中不具危险性）
国际民航组织/国际航空运输协会（航空）	无限制
国际海事组织（海运）	无限制
道路运输法规（道路）	无限制

第 15 节：监管信息

所有成分均列于美国 TSCA、欧洲 EINECS 和中国 IECSC 清单中。本产品不含加州第 65 号提案或 REACH SVHC（高度关注物质）所列的物质。

第 16 节：其他信息

HMIS 评级：健康：0 || 易燃性：1 || 物理危害：0

编制单位：山东全民塑胶有限公司技术质量部

文件发布日期：2023-10

免责声明：本文件所提供的信息基于编制时认为准确的数据。但对这些数据的准确性或使用后所获得结果，不作任何明示或暗示的保证。