

化学品安全技术说明书

委托单位: 东莞市泰森实业有限公司

委托单位地址: 广东省东莞市虎门镇大宁社区创业路 40 号二栋

样品名称: 液体硅胶

最终用途: 移印与特种工艺、模具制造、电子灌封与封装、仿真与文创、工业与汽车部件、食品与医疗接触制品

样品成份/原料 (由客户提供): 见报告正文第三部分-成份/组成信息

所需服务: 根据客户提供的样品成分制作安全技术说明书

收到此服务要求日期: 2026 年 5 月 27 日

说明书制作周期: 2026 年 5 月 27 日-2026 年 6 月 2 日

摘要: 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 1907/2006/EC、1272/2008/EC 及 2015/830/EU 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

备注:
此安全技术说明书是根据客户所提供的资料编制。

* 该样品可被归类为不含有有意释放物质的物品, 且不属于法规 1907/2006/ EC 所要求编制安全技术说明书的范围内。此安全技术说明书仅作参考之用。



1. 化学品及企业标识

样品中文名称: 液体硅胶

型号: /

最终用途: 移印与特种工艺、模具制造、电子灌封与封装、仿真与文创、工业与汽车部件、食品与医疗接触制品

制造商/生产企业: 东莞市泰森实业有限公司

地址: 广东省东莞市虎门镇大宁社区创业路 40 号二栋

紧急联系电话: +86 13874204820

联系手机: +86 13874204820

传真: /

紧急联系邮箱: Crystal@dgtaisen.cn

化学品安全技术说明书号: O20260527-9395C

备注: /

2. 危险性概述

主要危险性: 本品无 GHS 危险分类, 不属于危险化学品。

GHS 标签要素

象形图: 无数据资料

警示词: 无数据资料

危险说明:

无易燃液体、急性毒性、腐蚀、生殖毒性分类; 仅高浓度粉尘 (二氧化硅粉末) 长期吸入存在轻微呼吸道刺激风险, 成品液态无粉尘危害。

3. 成分/组成信息

化学特性:

化学成分	EC 号	CAS 号	重量百分比 (%)
硅油	226-171-3	9006-65-9	71.25
二氧化硅	231-545-4	7631-86-9	27.70
铂金催化剂	--	68478-92-2	0.05
乙烯基硅油	--	68937-54-2	1.00

缩写:

CAS: 化学文摘服务

4. 急救措施

皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量流动清水冲洗至少 15 分钟, 就医。

眼睛接触: 提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水冲洗 15 分钟, 就医。

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅, 如呼吸困难给输氧, 就医。

食入: 饮温水, 立刻送医。

5. 消防措施

适用灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫灭火器。

灭火注意事项: 严禁直流水喷射, 消防人员必须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火; 燃烧可能产生有毒有害气体, 需加强呼吸道防护; 移除所有可燃物品, 切断气源 (如有)。

6. 泄露应急处理

个人防护

佩戴橡胶手套、护目镜, 避免直接接触泄漏物。

泄漏处理

少量泄漏: 沙土 / 蛭石吸附, 密闭收集入危废桶;

大量泄漏: 围堤收容, 切断火源, 隔离泄漏区, 严禁流入下水道、地表水;

废弃处理方法: 所有废弃物必须参照联合国, 国家, 地方性法规进行处置。

7. 操作处置与储存

操作注意事项: 通风良好, 严禁烟火, 避免与氧化剂、酸、碱、水接触; 使用防爆型通风系统和设备, 避免产生静电。

储存注意事项: 密封存于阴凉、干燥、通风仓库, 远离热源、火源, 温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$; 与氧化剂、食品分开存放, 配备泄漏应急处理设备, 储存区应备有合适的收容材料。

8. 接触控制/个体防护

监测方法: 无数据资料。

工程控制: 确保通风良好, 使用局部排风系统 (如处理高浓度蒸气时)。

呼吸系统防护: 半面罩防毒面具 (有机蒸气型)

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 防化围裙。

手防护: 丁腈、橡胶手套。

其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。保持良好的卫生习惯。避免长期反复接触。工作完毕, 淋浴更衣。

9. 理化特性

基本的理化特性的信息

产品的外观与性状: 乳白色液体

气味: 无数据资料

熔点: 无数据资料

pH: 无数据资料

相对密度: 无数据资料

闪点: 无数据资料

溶解性: 无数据资料

10. 稳定性和反应活性

稳定性: 常温常压下稳定。

避免接触的条件: 明火

禁配物: 强氧化剂、酸类、碱类、有机过氧化物。

危险反应: 与含氢硅油混合受热交联固化; 和过氧化物接触异常放热。

分解产物: 常温无分解, 超 500°C 高温热解产生 SiO_2 、CO 烟气。

11. 毒理学资料
毒理学影响的信息 急性毒性: 无数据资料 刺激性: 无数据资料 慢性毒性: 无数据资料 致癌性: 无数据资料 生殖毒性: 无数据资料

12. 生态学资料
生态毒性: 无数据资料 生物降解性: 无数据资料 非生物降解性: 无数据资料 生物富集和生物积累性: 无数据资料

13. 废弃处置
废弃处置方法: 所有废弃物必须参照联合国，国家，地方性法规进行处置。参照地方法规，倾倒或丢弃的物质可能作为一种限制性的废弃物。清洗过盛装此物质容器的溶液也要按规定处理。需遵守废弃法，大气污染法，水质污染法进行处置。

14. 运输信息
类别或项别: 非限制性物质 运输方式: 空运、海运、公路、铁路。 运输注意事项: 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输过程中防止曝晒，雨淋，高温。中途停留时应远离火种、热源。

15. 法规信息

本品生产、销售、使用需遵守以下法规:

- 《中华人民共和国安全生产法》
- 《危险化学品安全管理条例》（本品非危化品，参照执行）
- 《中华人民共和国环境保护法》

此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟法规 1907/2006/EC、1272/2008/EC 及 2015/830/EU 编制而成。

16. 其他信息

修订日期

2026 年 6 月 2 日

修订说明

首次编制，无历史修订记录。

免责声明

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于现有的数据信息，该信息不代表保证此产品的性质。本 SDS 基于客户提供的成分信息编制，若成分比例变更，需重新评估与编制。本 SDS 基于现有科学数据和产品信息编制，仅供参考。使用者需根据实际使用情况，自行评估风险并采取适当防护措施。在实际应用过程中，可能出现其他未预料的情况，其相应信息可能需要修改，我方对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

.....结束.....