

Solid Silicone Rubber

NO: FS-70-P_MSDS20241108

实心硅橡胶

Chemical Material Safety Data Sheet

化学品安全数据表 (MSDS)

Part 1 Chemical and Manufacturer Introduction

第一部分 化学品及企业标识

| | |
|--------------------------|--|
| Trade Name / 产品名称 | FS-70-P Flame-retardant Solid Silicone Rubber with PET / FS-70-P 带PET阻燃实心硅橡胶 |
| Chemical Name / 主要成分 | Solid Silicone Rubber / 实心硅橡胶 |
| Company / 企业名称 | Dongguan Taiyaluck Electronic Technology Co., Ltd / 东莞市泰亚电子科技有限公司 |
| Emergency Phone / 紧急联系电话 | 86-769-8979 3287 |

Part 2 Component Information

第二部分 成分/组成信息

| Item / 项目 | Name / 名称 | Content / 含量 (%) | CAS No. / CAS 编号 |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Solid Silicone Rubber / 实心硅橡胶 | Polydimethylsioxane rubber / 硅氧烷聚合物 | 40~50 | 63394-02-5 |
| | Aluminium hydroxide / 氢氧化铝 | 25~30 | 21645-51-2 |
| | Silica / 二氧化硅 | 10 | 14808-60-7 |
| | Aluminium oxide / 氧化铝 | 10 | 1344-28-1 |
| | Carbon Black / 炭黑 | <1 | 1333-86-4 |
| Substrate / 基材 | Polyethylene terephthalate / PET | >99 | 25038-59-9 |

Part 3 Hazards Description

第三部分 危险性概述

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Hazards Class / 危险性类别 | N/A |
| Symbol / 图形符号 | N/A |
| Exposure Pathway / 侵入途径 | Ingestion and absorption / 食入吸收 |
| Health Effect / 健康危害 | No health effect / 无健康危害 |



| | |
|---|-------------------------------------|
| Environment Hazards / 环境危害 | No harm to the environment / 对环境无危害 |
| Hazards from Combustion and Explosion / 燃爆危险 | Nonflammable / 不易燃 |

Part 4 Emergency Disposal

第四部分 急救措施

| | |
|----------------------------|---|
| Skin Contact / 皮肤接触 | Products will not stimulate the skin. / 产品不会刺激皮肤。 |
| Eye Contact / 眼睛接触 | Flush with running water. / 流水冲洗即可。 |
| Inhalation / 吸入 | No influence / 无影响 |
| Eat / 食入 | Basically have no effect, can seek doctor's help. / 基本无影响，可寻求医生帮助 |

Part 5 Firefighting

第五部分 消防措施

| | |
|--|---|
| Hazardous Characteristics / 危险特性 | The product is not easy to burn and can self-extinguish after burning. / 该品不易燃烧，燃烧后可以自熄。 |
| Hazardous Combustion Product / 有害燃烧产物 | Carbon monoxide, carbon dioxide and incomplete burned carbon compounds. / 一氧化碳、二氧化碳和未完全燃烧的碳化合物。 |
| Extinguish Method and Media / 灭火方法及灭火介质 | Foam, dry powder, carbon dioxide, sand. / 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。 |
| Note / 灭火注意事项 | No special requirements. Self-contained breathing apparatus shall be equipped when extinguishing fire. / 没有特别要求，灭火时应配备自主式呼吸器。 |

Part 6 Leakage Emergency Disposal

第六部分 泄露应急处理

| | |
|--|---|
| Leakage Emergency Disposal / 泄露应急处理 | No special requirements or special measures. / 没有特殊要求和特别措施。 |
|--|---|

Part 7 Operation and Storage

第七部分 操作处置与储存

| | |
|-----------------------------------|--|
| Note on Operation / 操作注意事项 | No special requirements. / 无特别要求。 |
| Notes on Storage / 储存注意事项 | No special requirements. Try to keep in a cool and well-ventilated environment. / 无特别要求，尽量保存在凉爽和通风良好的环境。 |

Part 8 Labor Protection

第八部分 接触控制/个体防护

| | |
|---|-----|
| Maximum Allowable Concentration / 最高容许浓度 | N/A |
|---|-----|



| | |
|---------------------------------|---------------|
| Monitoring Method / 监测方法 | N/A |
| Process Control / 工程控制 | N/A |
| Respiration Protection / 呼吸系统防护 | No need / 不需要 |
| Eye Protection / 眼睛防护 | No need / 不需要 |
| Body Protection / 身体防护 | No need / 不需要 |
| Hand Protection / 手防护 | No need / 不需要 |
| Others / 其它 | N/A |

Part 9 Physical and Chemical Characteristics

第九部分 理化性质

| | | | |
|--|---|--|---------|
| Appearance / 外观与性状 | Solid Silicone Rubber / 实心硅橡胶 | | |
| Ph / pH 值 | N/A | Critical Temp. / 临界温度(°C) | N/A |
| Melting Point / 熔点(°C) | N/A | Critical Pressure / 临界压力(MPa) | N/A |
| Boiling Point / 沸点(°C) | N/A | Ignition Temp. / 引燃温度(°C) | N/A |
| Flash point / 闪点(°C) | N/A | Density. / 密度(g/cm ³) | 1.2~2.0 |
| Vapor Density Related to Air / 相对蒸气密度 (空气=1) | N/A | Logarithm of Dispensing Coefficient in Octanol / Water / 辛醇/水分配系数对数值 | N/A |
| Saturated Vapor Pressure / 饱和蒸气压 (kPa) | N/A | Upper Explosive Limit / 爆炸上限 % (V/V) | N/A |
| Combustion Heat / 燃烧热 (kJ/mol) | N/A | Low Explosive Limit / 爆炸下限 % (V/V) | N/A |
| Solubility / 溶解性 | Insoluble / 不溶 | | |
| Main Application / 主要用途 | Cushioning and shock absorption / 缓冲、减震 | | |
| Others / 其它 | N/A | | |

Part 10 Stability and Reactivity

第十部分 稳定性和反应活性

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Stability / 稳定性 | Stabilize / 稳定 |
| Material to Avoid / 禁忌物 | Strong acids and bases / 强酸强碱 |
| Condition to Avoid / 避免的条件 | Humidity / 潮湿 |
| Polymerization / 聚合危害 | N/A |



| | |
|--------------------------------------|--|
| Decomposition Products / 分解产物 | Combustion produces carbon monoxide, carbon dioxide and incomplete carbon compounds. / 燃烧产生一氧化碳、二氧化碳和未完全燃烧的碳化合物。 |
|--------------------------------------|--|

Part 11 Toxicological Data 第十一部分 毒理学资料

| | |
|------------------------------|-----|
| Acute toxicity / 急性毒性 | N/A |
| Irritation / 刺激性 | N/A |
| Sensitization / 致敏性 | N/A |
| Others / 其它有害作用 | N/A |

Part 12 Ecological Information Data 第十二部分 生态学资料

| | |
|--|-----|
| Ecological Toxicological / 生态毒性 | N/A |
| Biodegration / 生物降解性 | N/A |
| Abioticdegradation / 非生物降解性 | N/A |
| Bio-concentration / Bio-accumulation / 生物富集或生物累积性 | N/A |
| Others / 其它有害作用 | N/A |

Part 13 Disposal Considerations 第十三部分 废弃处置

| | |
|----------------------------------|--|
| Waste Description / 废弃物性质 | N/A |
| Disposal Method / 废弃物处置方法 | Refer to relevant national and local regulations before disposal. / 处置前应参阅国家和地方有关法规。 |
| Notes / 废弃注意事项 | N/A |

Part 14 Transportation 第十四部分 运输信息

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Code / 危险货物编号 | N/A |
| UN Code / UN编号 | N/A |
| Package Mark / 包装标志 | N/A |
| Kinds of Package / 包装类别 | No limit / 不做限制 |



| | |
|---|-----------------|
| Packing Method / 包装方法 | No limit / 不做限制 |
| Caution During Transportation / 运输注意事项 | N/A |

Part 15 Regulatory Reference

第十五部分 法规信息

| | |
|----------------------------------|---|
| Regulatory Reference/法规信息 | Meet RoHS and SVHC limit standard for material and components. / 满足RoHS和SVHC限制物质和成分的标准要求。 |
|----------------------------------|---|

Part 16 Other Information

第十六部分 其它信息

| | |
|---|-----------------------|
| Reference Literature / 参考文献 | N/A |
| Effective Date of Previous Version / 上一版生效日期 | 05/03/2023 |
| Update Date / 本次更新日期 | 08/11/2024 |
| Dept. Fill in / 填表部门单位 | EHS |
| Data Review / 数据审核 | N/A |
| Revision Information / 修改说明 | Version update / 版本更新 |
| Others / 其它 | N/A |

