

## Silicone Foam

NO: TH-800\_MSDS20241108

## 硅胶泡棉

## 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        | TH-800 Hard Silicone Foam / TH-800硬质硅胶泡棉                          |
| Chemical Name / 主要成分     | Silicone Foam / 硅胶泡棉                                              |
| 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 |
|-----------|-------------------------------------|------------------|------------------|
| Foam / 泡棉 | Polydimethylsioxane rubber / 硅氧烷聚合物 | 50~60            | 63394-02-5       |
|           | Silica / 二氧化硅                       | 20~30            | 14808-60-7       |
|           | Aluminium hydroxide / 氢氧化铝          | 20~30            | 21645-51-2       |
|           | Carbon Black / 炭黑                   | 0~1              | 1333-86-4        |

## 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

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Skin Contact / 皮肤接触</b> | Products will not stimulate the skin. / 产品不会刺激皮肤。                 |
| <b>Eye Contact / 眼睛接触</b>  | Flush with running water. / 流水冲洗即可。                               |
| <b>Inhalation / 吸入</b>     | No influence / 无影响                                                |
| <b>Eat / 食入</b>            | 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

|                                                |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hazardous Characteristics / 危险特性</b>        | The product is not easy to burn and can self-extinguish after burning. / 该产品不易燃烧，燃烧后可以自熄。                                     |
| <b>Hazardous Combustion Product / 有害燃烧产物</b>   | 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。                               |
| <b>Extinguish Method and Media / 灭火方法及灭火介质</b> | Foam, dry powder, carbon dioxide, sand. / 泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。                                                                      |
| <b>Note / 灭火注意事项</b>                           | 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

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Leakage Emergency Disposal / 泄露应急处理</b> | 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

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note on Operation / 操作注意事项</b> | No special requirements. / 无特别要求。                                                                        |
| <b>Notes on Storage / 储存注意事项</b>  | 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

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| <b>Maximum Allowable Concentration / 最高容许浓度</b> | N/A |
| <b>Monitoring Method / 监测方法</b>                 | N/A |
| <b>Process Control / 工程控制</b>                   | 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 foam / 固态泡沫                       |                                                                      |           |
| 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 <sup>3</sup> )                                    | 0.70~1.20 |
| 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、二氧化碳和不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 |
| Biodegradation / 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                   |

