Silicone Foam

硅胶泡棉

NO：HI-520C_MSDS20250410

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	HI-520C Thermal Insulation Silicone Foam / HI-520C隔热硅胶泡棉
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	70~80	63394-02-5
	Silica / 二氧化硅	5~15	14808-60-7
	Aluminium hydroxide / 氢氧化铝	0~10	21645-51-2
	Carbon Black / 炭黑	1~7	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

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 foam / 固态泡沫		
Ph / pH 值	N/A	**Critical Temp. / 临界温度(℃)**	N/A
Melting Point / 熔点(℃)	N/A	**Critical Pressure / 临界压力(MPa)**	N/A
Boiling Point / 沸点(℃)	N/A	**Ignition Temp. / 引燃温度(℃)**	N/A
Flash point / 闪点(℃)	N/A	**Density. / 密度(g/cm^3)**	0.25~0.65
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, sealing and heat insulation / 缓冲、密封、隔热		
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	08/11/2024
Update Date / 本次更新日期	04/10/2025
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