

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	MicroES TZ-600 / MicroES TZ-600
Chemical Name /主要成分	Silicone Foam / 硅胶泡棉
Company/企业名称	Dongguan Taiya Electronics 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	30~37	14808-60-7
	Aluminium hydroxide 氢氧化铝	0~10	21645-51-2
	Carbon Black/炭黑	0~5	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	食入吸收
Health effect/健康危害	无健康危害
Environment hazards/环境危害	对环境无危害
Hazards from combustion and explosion /燃爆危险	可燃，在明火中燃烧可能产生有毒烟雾。

Part 4 Emergency disposal

第四部分 急救措施

Skin contact/皮肤接触	产品不会刺激皮肤
Eye contact/眼睛接触	流水冲洗即可
Inhalation/吸入	无影响
Eat/食入	基本无影响，大量食入粉尘会导致不适，寻求医生帮助

Part 5 Firefighting

第五部分 消防措施

Hazardous characteristics / 危险特性	该产品可燃。
Hazardous combustion product / 有害燃烧产物	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰酸和未完全燃烧的碳化合物。
Extinguish Method and Media 灭火方法及灭火介质	泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
Note/灭火注意事项	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	成型固体，无泄漏风险
---	------------

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	无特别要求
Notes on storage/储存注意事项	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	不需要
Eye protection/眼睛防护	不需要
Body protection/身体防护	不需要
Hand protection/手防护	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	固态泡沫		
pH/pH 值	N/A	Critical Temp./临界温度 (°C)	N/A
Melting Point/熔点	N/A	Critical Pressure/临界压力(MPa)	N/A

Silicone Foam

Taiyaluck

Dongguan China

Boiling Point/沸点	N/A	Ignition Temp./引燃温度(°C)	N/A
Flash point/闪点(°C)	N/A	Density./ 密度(g/cm ³)	0.15~0.48
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	轻微水溶		
Main application/主要用途	缓冲, 密封		
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	稳定
Material to avoid/禁忌物	强酸强碱。
Condition to avoid/避免的条件	光照、潮湿。
Polymerization/聚合危害	N/A
Decomposition products/分解产物	燃烧时会分解一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰酸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	少量含有的炭黑被 IARC 列入 2B 等级, 根据对动物的实验被认为是可能的致癌物质。
Irritation/ 刺激性	N/A
Sensitization/致敏性	N/A
Others/其它	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	正常使用无危害

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	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	不做限制
Packing method/包装方法	不做限制
Caution during transportation/ 运输注意事项 N/A	不做限制

Part 15 Regulatory reference

第十五部分 法规信息

Regulatory reference/法规信息	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	2021/6/27
Update date/本次更新日期	2022/6/22
Dept. fill in/填表部门单位	EHS
Data Review/数据审核	N/A
Revision information/修改说明	版本更新
Others/其它	N/A