

## 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-300 / MicroES TZ-300
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	70~75	63394-02-5
	Silica/二氧化硅	10~15	14808-60-7
	Aluminium hydroxide 氢氧化铝	0~5	21645-51-2
	Carbon Black/炭黑	5~10	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

<b>Hazardous characteristics / 危险特性</b>	该产品可燃。
<b>Hazardous combustion product / 有害燃烧产物</b>	一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰酸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>	泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
<b>Note/灭火注意事项</b>	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>	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

<b>Note on operation/操作注意事项</b>	无特别要求
<b>Notes on storage/储存注意事项</b>	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
<b>Respiration protection/ 呼吸系统防护</b>	不需要
<b>Eye protection/眼睛防护</b>	不需要
<b>Body protection/身体防护</b>	不需要
<b>Hand protection/手防护</b>	不需要
<b>Others/其它</b>	N/A

## Part 9 Physical and Chemical Characteristics

### 第九部分 理化性质

<b>Appearance 外观与性状</b>	固态泡沫		
<b>pH/pH 值</b>	N/A	<b>Critical Temp./临界温度 (°C)</b>	N/A
<b>Melting Point/熔点</b>	N/A	<b>Critical Pressure/临界压力(MPa)</b>	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 <sup>3</sup> )	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	2021/6/22
Update date/本次更新日期	2022/6/10
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