

CR Foam

NO: TYC-160U_MSDS20260123

氯丁橡胶泡棉

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	TYC-160U CR Foam / TYC-160U 氯丁橡胶泡棉
Chemical Name / 主要成分	CR Foam / 氯丁橡胶泡棉
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	Synthetic rubber/ 合成橡胶	38	CAS68891-50-9
	Flame retardant / 阻燃剂	18	CAS21645-51-2
	Calcium carbonate /碳酸钙	13	CAS471-34-1
	Zinc oxide / 氧化锌	6	CAS1314-13-2

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
Other Hazards / 其他危害	N/A



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; If the patient feels unwell, they should consult the doctor. / 流水冲洗；如果病人感到不适，请咨询医生。
Inhalation / 吸入	Supply fresh air; If the patient feels unwell, they should consult the doctor. / 供给新鲜空气；如果病人感到不适，请咨询医生。
Eat / 食入	Rinse the mouth with water. Do not feed anything to unconscious patients. Seek medical attention immediately. / 用水冲洗口腔。不要喂任何东西给昏迷的病人。立即就医。

Part 5 Firefighting

第五部分 消防措施

Hazardous Characteristics / 危险特性	N/A
Hazardous Combustion Product / 有害燃烧产物	Carbon oxides. / 碳氧化物。
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(°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)	0.14~0.18
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, thermal insulation and fire prevention, filling gaps./ 缓冲减震、隔热防火、填补缝隙。		
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	Stable under normal use / 常态下稳定
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

Chemical name / 化学名称		RTECS number / RTECS编号	
Synthetic rubber/ 合成橡胶		EI9640000	
Flame retardant / 阻燃剂		BD0940000	
Calcium carbonate /碳酸钙		FF9335000	
Zinc oxide / 氧化锌		ZH4810000	
Acute toxicity / 急性毒性	Zinc oxide / 氧化锌	TCLo	2.4~4.5g/kg (mouth-rat)
Irritation / 刺激性	Zinc oxide / 氧化锌	Irritation to skin, eyes, and respiratory tract(对皮肤、眼睛和呼吸道的刺激)	
Allergenicity / 致敏性	Synthetic rubber/合成橡胶	Skin allergies(皮肤过敏)	
Mutagenicity / 致突变性	N/A		
Reproductive Toxicity / 生殖毒性	N/A		
Carcinogecity / 致癌性	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	This substance may be harmful to the environment. / 该物质对环境可能有危害。

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	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 Information/法规信息	ISO 11014-2009 Safety data sheet for chemical products-Content and order of sections GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序 GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示通则 国家危险性废弃物名录 GHS-Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, third revised edition.
------------------------------------	---

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	10/03/2025
Update Date / 本次更新日期	23/01/2026
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

