

东莞市爱伦电子科技有限公司 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD	编 号 number	KS-23-10-020
化学物质安全资料表 Chemical safety data sheet	版 次 ver	A/1
	页 次 page	1
MSDS	发 行 日 期 date	2023-10-20

一、物品与厂商资料 Item and manufacturer information

物品名称 name: 贴片铝电解电容 Chip aluminum electrolytic capacitor
物品编号 number:
制造商或供应商名称 supplier name: 东莞市爱伦电子科技有限公司 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD
制造商或供应商地址 address: 东莞市东城区东莞大道 11 号环球经贸中心 A805 A805, Global Economic and Trade Center, No.11, Dongguan Avenue, Dongcheng District, Dongguan City
电话 phone: 0769-8605 9566 传真 fax: 0769-2312 4135

二、成份辨识资料(纯物质) component identification data (pure substance)

构成材料名 Breakdown	组成物质名 Homogeneous	CAS No	占各材料百分比 Percentage
正铝箔 Anode	铝 Al	7429-90-5	99.98%
	铁 Fe	7439-89-6	0.006%
	硅 Si	7440-21-3	0.006%
	铜 Cu	7440-50-8	0.008%
负铝箔 Cathode foil	铝 Al	7429-90-5	98.10%
	铁 Fe	7439-89-6	0.50%
	铜 Cu	7440-50-8	0.16%
	硅 Si	7440-21-3	0.17%
	锰 Mn	7439-96-5	1.07%
电解纸 Electrolytic paper	马尼拉麻 Cellulose	65996-61-4	90.0%
	针茅草坪纸浆 Cellulose	65996-61-4	10.0%
导针 Lead wire	铝 Al	7429-90-5	40.0%
	铁 Fe	7439-89-6	43.0%
	铜 Cu	7440-50-8	11.7%
	锡 Sn	7440-31-5	5.3%
胶粒 Rubber	丁基胶 Butyl Rubber	9010-85-9	34.0%
	炭黑 Carbon Black	1333-86-4	18.0%
	二氧化硅 SiO ₂	66402-68-4	42.0%
	辛基酚醛增粘树脂 (C ₁₄ H ₂₂ O • CH ₂) _x	26678-93-3	6.0%
铝壳 Aluminum Case	铝 Al	7429-90-5	98.165%
	铁 Fe	7439-89-6	0.450%
	硅 Si	7440-21-3	0.120%
	锰 Mn	7439-96-5	1.150%
	聚氨酯醇 C ₃ H ₈ N ₂ O	9009-54-5	0.115%
电解液 Electrolyte	r-丁内酯 C ₄ H ₆ O ₂	96-48-0	85.000%
	邻苯二甲酸盐 C ₈ H ₆ O ₄	88-99-3	15.000%
底座 Base plate	聚对苯二酐对苯二胺 Acid	25776-72-1	60.0%
	玻璃纤维 CaNaO ₄ P	65997-17-3	39.0%
	炭黑 Carbon Black	1333-86-4	1.0%

东莞市爱伦电子科技有限公司 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD	编号 number	KS-23-10-020
化学物质安全资料表 Chemical safety data sheet	版次 ver	A/1
	页次 page	2
MSDS	发行日期 date	2023-10-20

三、危害辨识资料 Hazard identification data

最重要危害与 效应 The most important har m and effect	健康危害效应 Health hazard effect: 无 not have
	环境影响 environmental implication: 无 not have
	物理性及化学性危害 Physical and chemical hazards: 无 not have
	特殊危害 Special hazards: 无 not have
主要症状 cardinal symptom: 无 not have	
物品危害分类: 无 Article hazard classification	

四、急救措施 emergency treatment

不同暴露途径之急救方法 Emergency treatment for different exposure routes:	
吸入inhalation:	固体, 非挥发性物质 Solid, non-evaporative substance
皮肤接触 skin exposure:	无过敏反应 No allergic reaction
眼睛接触 eye contact:	不会接触眼睛 No eye contact
食入ingestion:	不会食入 Don't eat
最重要症状及危害效应 The most important symptoms and harmful effects:	无 not have
对施救人员之防护 Protection of rescuers: 无 not have	
对医师之提示 Tips for physicians: 不适用 Not Applicable	

五、灭火措施 fire extinguishing measure

适用灭火剂 Apply fire extinguishing agent: 不燃物体 Non-combustible object
灭火时可能遭受之特殊危害 Special hazards that may be suffered when extinguishing fires: 无 not have
特殊灭火程序 Special fire extinguishing procedure: 无 not have
消防人员之特殊防护设备 Special protective equipment for fire fighters: 无 not have

六、泄露处理方法 Leakage treatment method

个人应注意事项 Personal precautions: 无 not have
环境注意事项 Environmental Considerations: 无 not have
清理方法 Cleaning method: 无

东莞市爱伦电子科技有限公司 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD	编号 number	KS-23-10-020
化学物质安全资料表 Chemical safety data sheet	版次 ver	A/1
	页次 page	3
MSDS	发行日期 date	2023-10-20

七、安全处置与储存方法 Safe handling and storage methods

处置 disposition: 一般处置 General disposal
储存 stockpile: 避免高温, 在温度 $25^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 、湿度小于60%的环境下储存 Avoid high temperature and store at a temperature of $25^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ and humidity less than 60%

八、暴露预防措施 Exposure precautions

工程控制 engineering control: 无 not have
控制参数 controls parameter:
生物指标 biological indicator: 无 not have
个人防护设备 personal safety equipment: 无 not have 呼吸设备 Breathing apparatus: 无 not have 手部防护 hand protection: 无 not have 眼睛防护 eye protection: 无 not have 皮肤及身体防护 Skin and body protection: 无 not have
卫生措施 sanitary measure: 1、工作场所严禁抽烟或饮食 Smoking and eating are strictly prohibited in the workplace。 2、维持作业场所清洁 Maintain workplace cleanliness。

九、物理及化学性质 Physical and chemical properties

物质状态 state of matter: 固态 solid state	形状 form: 圆柱体 cylinder
颜色 colour: 无 not have	气味 smell: 无味 not have
PH 值 pH value: 不适用 not applicable	沸点/沸点范围 Boiling point/boiling point range: 未测试 did not test
分解温度 decomposition temperature: 没测试 No test	闪火点 flash point:
自燃温度 autoignition temperature: 不燃 non-ignitable	爆炸极限 explosion limits: 超负荷 overload
蒸气压 vapour pressure: 无 not have	蒸气密度 vapor density: 不适用 not applicable
密度 density:	溶解度 solubility: 不适用 not applicable

十、安定性及反应性 Stability and reactivity

安定性 stability: 安定、无危险性 Stable, no danger
特殊情况下可能之危害反应 Possible hazardous reactions under special circumstances: 无 not have
应避免之状况 Situations that should be avoided: 无 not have
应避免之物质 Substances to be avoided: 无 not have
危害分解物 Hazardous decomposition: 无 not have

东莞市爱伦电子科技有限公司 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD	编号 number	KS-23-10-020
化学物质安全资料表 Chemical safety data sheet	版次 ver	A/1
	页次 page	4
MSDS	发行日期 date	2023-10-20

十一、毒物资料 Poisons information

毒物性 toxicity: 无 not have
局部效应 local effect: 无 not have
致敏感性 Sensitivity to: 无 not have
慢毒性或长期毒性 Slow toxicity or long-term toxicity: 无 not have
特殊效应 special effects: 无 not have

十二、生态资料 Ecological data.

可能之缓建影响/环境流失 Possible mitigation effects/environmental run-off: 无 not have
--

十三、废弃处置方法 Waste disposal method

废弃处置方法 Waste disposal method: 依环保法规之规定处置 Disposal in accordance with environmental regulations
--

十四、运送资料 Shipping information

国际运送规定 International transport regulations: /
联合国编码 United Nations code:
国内运送规定 Domestic transport regulations: 交通安全规则 Traffic safety regulations
特殊运送方法及注意事项 Special transportation method and matters needing attention: 无 not have

十五、法规资料

适用法规 Regulations data: /

十六、其他资料 other details

参考文件 reference paper:
制表单位 listing unit: 东莞市爱伦电子科技有限公司品质部 Dongguan Aillen Electronic Technology Co., LTD. Quality Department

