

成都兆科电子有限公司
ChengDu ZITEK Electronics Co., Ltd.
物质安全资料表
Material Safety Data Sheet

序号 Code :

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

物品中(英)文名称 Parts Name: 导热凝胶
物品编号: TP600-60A Series
制造商或供货商名称 Manufacturer Name: 成都兆科电子有限公司
制造商或供货商地址 Manufacturer Address: 成都市武侯区高攀路 2 号
制造商或供货商电话: 028-6237 9168

二、成分辨识资料

1. 成分表Component type P/N:

品名	中(英)文名称	化学成分(%)	CAS No.	备注
导热凝胶 TP600-60A	硅氧烷 Siloxane	4~6%	76230-27-8	Trade secret
	氧化铝 Alumina	85~89%	1344-28-1	Trade secret
	氮化硼 Boron Nitride	5~10%	10043-11-5	Trade secret
	氢氧化铝 Aluminium Hydroxide	0.5~1%	21645-51-2	Trade secret

2. 关注物质含量 Substances of concern Siloxane 4~6% Si 1.5 ~2%

三、危害辨识资料 Healthy Hazards information

最 重 效 应 危	进入人体的途径 Methods of turn into body:【✓】吸入 Inbreathe【✓】吞食 Swallow 【✓】接触 Contact
	健康危害效应 Healthy effect: 1.吸入 Inbreathe: 其粉尘可能造成刺激感、咳嗽 Powder dusty may cause cough。 2.食入 Swallow: 可能造成肠胃刺激感、腹痛 May catalyze intestines or stomach or cause bellyache 3.接触 Contact: 长时间接触个别人有过敏反应 Some people may feel discomfort or anaphylaxis.
	环境影响 Environments affect: 遇酸碱会反应释放出重金属物质 releasing heavy metal when encounter acid and alkali

物理性及化学性危害 Physical and chemical affect:	常态下物理化学性质稳定 Stability at normal
特殊危害 Special affect:	无 None
主要症状 Main symptom:	刺激感 discomfort、咳嗽 cough、腹痛 bellyache.皮肤痒 tickle of skin 、发红 rubefaction
物品危害分类 kinds of harm:	一般危害物质 normal harm substance

四、急救措施 First aid measure

不同暴露途径之急救方法 First aid method:
· 吸入 inbreathe: 立即送医 See doctor
· 食入 swallow: 立即送医。See doctor
· 接触 contact:立即清洗,严重情况立即就医 cleanout at once, then see doctor
最重要症状及危害效应 Important affect: 刺激感 activate、咳嗽 cough、过敏 anaphylaxis。
对急救人员之防护 Require for first aid person: 无特殊要求 No special require。
对医师之提示 Remark for doctor: 物品含有硼、铝等金属物质 material contain B&Al。

五、灭火措施 fire fighting measure

适用灭火剂 Fire Extinguisher:	水 water、泡沫 suds、干粉 powder、二氧化碳 carbon dioxide
灭火时可能遭遇之特殊危害 special harm when fire fighting:	无特殊危害 None
特殊灭火程序 fire fighting process:	用水、泡沫、干粉、二氧化碳喷洒 use water, suds, powder to spray
消防人员之特殊防护设备 Special protection equipments for Fire extinguisher:	无需特殊防护设备 None

六、泄漏处理方法 Leak handle method

无泄漏 No leak

个人应注意事项 Notice for people:_____
环境注意事项 Notice for environment:_____
清理方法 Clean method:_____

七、安全处置与储存方法 Safety and storage

操作与储存注意事项 Operation and storage notice issues:

- 1、 储存场所应维持温度 20℃~30℃ 及湿度 40%~75% 之条件下 Storage place should be in 20℃~30℃ temperature and 40%~75% humidity
- 2、 堆放高度与地面隔离至少 3 公分以上，并避免阳光直晒 Avoiding for sunshine and 3cm far away with ground at least
- 3、 物品堆放高度应限制在 2m 以下，避免倾倒 Height no more than 2m。

八、暴露预防措施 Exposure protection measure

工程控制 Engineer control: 常规作业 Normal operation

个人防护设备 individual protection equipment: 工作制服 work uniform

- 呼吸防护 breath safety: 无 None
- 手部防护 Hand safety: 手套 glove
- 眼睛防护 eyes safety: 无 None
- 皮肤及身体防护 skin and body safety: 工作制服 work uniform

卫生措施 Health measure:

- 1、 处理此物后，应彻底洗手 after working ,washing hand fully。
- 2、 维持作业环境整洁 keep clean of work place。

九、物理及化学性质 physical and chemical nature

物质状态 material state: 固态 膏状 Gel State	形状 figure: None
颜色 color: 紫色 Purple	气味 smell: 无味 None
pH 值 PH value: 无 None	沸点/沸点范围 boil range: 无 None
分解温度 break up temperature: 不分解 indissolubility	闪火点 fire point: 190 °C 以上 above 190 °C
自燃温度 self-ignite: 无 None	爆炸界限 blast limit: 无 None
蒸气压 vapor tension: 无 None	蒸气密度 smoke density: 无 None
密度 density: 无 None	溶解度 solubility: 常态不溶于水 insolubility at normal

十、安定性及反应性 Stability and reactive

安定性 invariability: 稳定 stability

特殊状况下可能之危害反应 special status harm reactive: 无 None
应避免之状况 avoiding status: 避免潮湿 avoiding humidity
应避免之物质 avoiding material: /
危害分解物 break up material: /

十一、毒性资料 poison

急毒性 heavy poison: 无 None
局部效应 local affect: 无 None
致敏感性 sensitive: 无 None
慢毒性或长期毒性 long term poison: 无 None
特殊效应 Special Sensitive: 无 None

十二、生态资料 Environment information

可能之环境影响/环境流布: 遇酸碱会反应释放出重金属物质 releasing heavy metal when encounter acid and alkali

十三、废弃处置方法 Waste handle method

废弃处置方法 Waste handle method: 固体废物污染环境防治法或应依当地法规处理 handle according to local law 。。

十四、运送资料 Delivery information

国际运送规定 International delivery regulate: -无 None
联合国编号 U.N code: --无 None
国内运送规定 Domestic delivery rule: --无 None
特殊运送方法及注意事项 Special delivery notice: 阴凉环境下, 避免阳光直晒 place in cool and avoiding place

十五、法规资料 law information

适用法规 apply law: 安全生产法、固体废物污染环境防治法; 或依当地法规处理 according to local law。

十六、其它资料 others

参考文献 Refer document	无 No
供应商 company	名称 Name: 成都兆科电子有限公司
	地址/电话: 成都市武侯区高攀路 2 号
制表日期 Date	2023.10.16
版本号 Version number	V1.1