

材料安全数据表 (MSDS)

一、产品概述

产品名称: 导热硅胶片

产品型号: **HC240/ HCH**

代名词: 柔性矽胶导热垫、导热垫片

生产商: 深圳市跨越电子有限公司

SHENZHEN KUAYUE ELECTRICAL CO., LTD

地址: 深圳市宝安区龙华镇三联工业区

电话: 0755-28147539

传真: 0755-28147529

二、主要组成与性状

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. 有机硅氧烷聚合物 | 含量: 20--40 % |
| 2. 导热填充剂 | 含量: 30--50 % |
| 3. 阻燃剂 | 含量: 10--20% |

三、危害概述

危害综述: 本品无味、无毒, 对皮肤无刺激性, 但超过着火点会燃烧, 燃烧分解物有水、二氧化碳、一氧化碳、二氧化硅和铝磺化硅酸钠。粉状的二氧化硅飘浮在空气中超过一定含量会刺激呼吸系统, 造成不适。本品对人及哺乳动物无害。

潜在的环境影响: 尚未发现

物理性及化学性危害: 无

特殊危害: 无

主要症状: 无

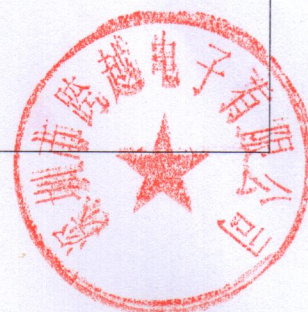
危害物质分类: 无

四、急救措施

不同暴露途径的急救措施:

- 吸入: 无刺激性气味, 无影响
- 皮肤接触: 无影响
- 眼睛接触: 使用温水缓慢冲洗 15 分钟, 并不时撑开眼皮冲洗, 隐形眼镜必先除去或用水冲出来, 用湿润棉棒将眼睛任何可移除之异物移除, 立即送医。
- 食入: 以温水洗嘴, 立即送医。

最重要症状及危害效应: 无



五、火灾和爆炸

适用灭火剂: 本品符合 UL 94-V0 要求, 具有良好的自熄性。但在持续明火条件下仍可燃烧, 可用干粉灭火器、二氧化碳灭火器及水扑灭。

灭火时可能遇到的特殊危害: 燃烧时可能产生二氧化硅粉尘, 避免直接吸入

特殊灭火程序: 切断燃烧源, 用灭火器扑灭

消防人员之特殊防护设备: 佩戴专用口罩

静电影响: 本品为绝缘体, 加工过程中允许积累

六、意外泄漏应急处理

个人应注意事项: 无

环境注意事项: 本品不含环境污染物, 清理干净即可

清理方法: 本品如污染到环境, 可用煤油、汽油或甲苯将其清除

七、使用与储存

储存: 无变质可能, 环境要求低温干燥, 远离明火, 避免阳光直接照射。

使用: 无需特殊防护, 避免使用过程中的灰尘

八、暴露控制/个人防护措施

工程控制: 避免阳光直接照射, 防尘。

控制参数: 储存温度不超过 40°C

个人防护设备: 无特殊防护要求

卫生措施: 维持作业场所清洁

九、物理和化学特性

外观及形状: 片状固体

气味: 无刺激性气味

沸点: 不适用

闪点: 不适用

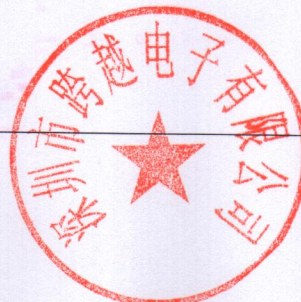
自燃温度: 不适用

比重(25°C): 1.6—1.7

熔点: 不适用

爆炸界限%: 不适用

分解温度: >250°C



十、稳定性和反应活性

化学稳定性： 常温下化学特性稳定

特殊状况下可能之危害反应： 遇会发生降解反应

危害分解物： 二氧化硅、二氧化碳、一氧化碳

需避免的情况： 避免与明火接触

应避免的物质： 酸碱

十一、 毒性资料

本品对人及哺乳动物无明显的急性及慢性中毒反应，也无致癌作用。无论是口服或皮肤接触，对眼睛、皮肤没有明显的刺激或过敏反应，而且不为胃肠及皮肤所吸收。

毒性： 无毒

急毒性： 无

致敏性： 无致敏

慢毒性或长期毒性： 无

十二、 生态影响

可能的环境影响/环境流布：

本品具有良好的耐微生物降解性能，但却能在土壤中的酸、碱作用下降解为小分子，再在光的作用下进一步光解为无毒的二氧化硅、铝磺化硅酸钠和二氧化碳，进入土壤和空气中。

十三、 废弃处理

废弃处置方法：

- 垫片可回收裂解利用或在焚化炉焚烧或填埋
- 包装膜为 PET 或 PE 材质，可回收利用或焚烧处理
- 外包装纸箱可回收利用



十四、运输信息

运输规定: 货柜装箱及散装箱, 按非危险品运输。

识别编号: 不适用

特殊的运输信息: 无

特殊运送方法及注意事项: 单件重量不超过 15KG, 避免重压

十五、相关法规

无

十六、其它信息

无

