

材料安全数据表 (MSDS)

一、产品概述

产品名称：绝缘粒

产品型号：TO-220

代名词：绝缘粒子

生产商：深圳市跨越电子有限公司

SHENZHEN AOCHUAN ELECTRICAL CO.,LTD

地址：深圳市石岩街道石龙社区兴业路 1 号跨越工业园

电话：0755-28147539

传真：0755-28147529

二、主要组成与性状

- | | |
|----------|-------------|
| 1. 压克力胶 | 含量：70--85 % |
| 2. 纤维 | 含量：10--20 % |
| 3. 其它添加剂 | 含量：5--10% |

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

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

熔点：不适用

闪点：不适用

爆炸界限%:不适用

自燃温度：不适用

分解温度：>250

比重(25)：1.6—1.7

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