



## 材料安全数据表（MSDS）

表单编号：QR-YF-034B

### 一、产品概述

- 产品名称：导热垫片 UTP100-H\*\*-9
- 产品型号：UTP100-H\*\*-9
- 代名词：
- 生产商：深圳市傲川科技有限公司  
SHENZHEN AOCHUAN TECHNOLOGY CO.,LTD
- 地 址：深圳市龙华区观澜街道庙溪新村 302 号
- 电 话：0755-27520618 27520318 传真：0755-27520218

### 二、主要组成与性状

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 1. 有机硅氧烷聚合物（CAS NO. 9016-00-6） | 含量：20--23 % |
| 2. 导热填充剂（CAS NO. 1344-28-1）    | 含量：77—80 %  |

### 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。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：**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：**燃烧时可能产生黑烟，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、汽油或酒精将其清除。

## 七、使用与储存

- **储存：**无变质可能，环境要求低温干燥，不超过45℃，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 45℃
- **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：**灰色固体
- **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℃)：**2.5g/cm<sup>3</sup>

## 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：**遇明火会发生降解反应，危害分解物：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：**非极性溶剂

## 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水和二氧化碳，进入土壤和空气中。

## 十三、废弃处理

- **废弃处置方法：**  
产品可回收裂解利用或在焚化炉焚烧或填埋  
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：** 运输温度不超过45℃。

## 十五、相关法规

- 工人健康和安全设施守则
- 危险有害物质的运输和标签标识相关条例
- 交通安全条例
- 工业废物的贮存、清洁、搬运及处置标准

## 十六、其它信息

- **声明：** 此份文件提供的参数为典型参数，仅供参考，具体参数请参照产品材质证明书和产品规格书，在此文件中不作任何直接或间接的质保承诺。文件中建议的工业卫生及安全操作方法基本是通用可行的，但使用者应当依据具体的应用来考量这些建议内容，并自行决定是否可行。产品的其它安全信息请参考产品ROHS、REACH、UL认证报告。

保存年限：15 年