



## 物质安全资料表 (MSDS)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### 1 产品与原始厂商资料 Product and company information

产品名称 Product name: 镀金 PCB/沉金 PCB
产品型号 Product code: /
制造商或供应商名称、地址及电话 Names, addresses, and phone numbers of the manufacturer or supplier: 名称: 深圳市富翔科技有限公司 地址: 深圳市宝安区松岗沙浦围创业工业区 10、11 栋
紧急联络电话/传真电话 Emergency contact phone numbers/fax numbers: 电话: 0755-27552688 传真: 0755-27053000

### 2 成分辨认资料 Ingredients identification information

纯物质 Pure material :

中英文名称 Chinese and English name: /
同义名称 Synonyms : /
化学文摘登记号 C.A.S. No. : /
危害物质成分 (成分百分比) The hazardous ingredient (% of the content): < ppm

混合剂 Mixture:

化学特性 Chemical property:		
成分的中英文名称: Chinese and English names of the ingredients	成分含量: Content	CAS No.
铜箔	20%	7440-50-8
玻璃纤维布	40%	6599-17-3
酚醛环氧树脂	35%	28064-14-4
颜料	3.5%	1308-38-9
镍	0.4%	7440-02-0
金	0.1%	7440-57-5

### 3 危害辨识资料 Hazards identification information:



## 物质安全资料表 (MSDS)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

最重要危害效应 The most important hazardous effect:	健康危害效应 Adverse health effects: 碎屑, 粉尘可能会造成皮肤过敏呼吸困难
	环境影响 Environmental effects: 不会造成环境危害
	物理性及化学性危害 Physical and chemical effects: 无
	特殊危害 Specific hazards: 无
主要症状 Main symptoms: 碎屑, 粉尘可能会造成皮肤过敏呼吸困难	
物品危害分类 Hazard classification of the product: 无	

#### 4 急救措施 First-aid Measures:

不同暴露途径之急救方法 The first-aid measures for different exposure routes: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 过热吸入烟气 Inhalation: 立即离开污染源, 呼吸困难者立即就医</li><li>■ 皮肤接触 Skin contact: 用清水冲洗</li><li>■ 眼睛接触 eye contact: 用清水冲洗, 严重者立即就医</li><li>■ 误吞服 ingestion: 如果食入立即就医</li></ul>
最重要症状及危害效应 The most important symptoms and hazardous effects: 碎屑, 粉尘可能会造成皮肤过敏呼吸困难
对急救人员之防护 The protection of first-aides: 无
对医师之提示 Notes to physicians:

#### 5 灭火措施 Fire-fighting measures:

试用灭火剂 Suitable fire extinguishing media: 水、干粉灭火器、二氧化碳均可
灭火时可能遭遇之特殊危害 Specific hazards may be encountered during fire-fighting: 燃烧可产生有毒气体
特殊灭火程序 Specific fire-fighting methods: 无
消防人员之特殊防护设备 Special equipment for the protection of firefighters: 灭火时戴防毒面具



## 物质安全资料表 (MSDS)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

6、泄漏处理方法 Accidental release measures: 该物质以固体形式存在, 不存在泄漏。

个人应注意事项 Personal precautions: /

环境注意事项 Environmental precautions: /

清理方法 Methods for cleaning up: /

7、安全处置与储存方法 Safe handling and storage measures:

处置 Handling: 保持良好的工业卫生习惯, 产生碎屑时及时清理, 将碎屑的皮肤接触及吸入降至最低。注意通风良好

储存 Storage: 温度 18-26 度, 湿度 45-70%

8、接触预防措施 Exposure controls measures:

工程控制 Engineering control:

- 有利于 8 小时作业的平均接触界限 8hours time weighted average exposure limits: 使用除尘通风设备
- 短期接触界限 Short-term exposure limits: 戴手套
- 最大接触界限 Maximum exposure limits: 穿防尘服
- 生物学标准 Biological standards: /

控制参数 Control parameters:

个人防护设备 Personal protective equipment:

- 呼吸系统 Respiratory protection: 清整碎屑, 粉尘过程中戴口罩
- 手部 Hand protection: 清整碎屑, 粉尘过程中戴手套
- 眼睛 Eye protection: 使用眼睛防护装置
- 皮肤·身体 Skin and body protection: 穿防尘工作服

卫生措施 Hygiene measures: 及时整理及清洁。



## 物质安全资料表 (MSDS)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### 9、物理及化学性质 Physical and chemical properties:

物质状态 Physical state: 常温下固体、无味	形状 Form: 片块状
颜色 Color: 绿、兰、红等	气味 Odor: 无
pH 值 pH value: /	沸点/沸点范围 Boiling point/boiling range: /
分解温度 Decomposition temperature: /	着火点 Flash point: 440 °C 测试方法 Test method: <input type="checkbox"/> 敞开容器 Open cup/ <input type="checkbox"/> 密闭容器 Close cup/
自燃温度 Autoignition temperature: /	爆炸极限 Explosion limits: /
蒸气压 Vapor pressure: /	蒸气密度 Vapor density: /
密度 Density: .>1	溶解度 Solubility: /

### 10、安定性及反应性 Stability and reactivity:

安定性 Stability: 在常温下及要求储存条件下稳定
特殊状况下可能之危害反应 Possible hazardous reactions occurring under specific conditions:
应避免之状况 Conditions to avoid: 远离火源
应避免之物质 Materials to avoid: 强酸及强碱
危害分解物 Hazardous decomposition products : /

### 11、毒性资料 Toxicological information:

急毒性 Acute toxicity: 本身不具有急毒性
局部效应 Local effects: 可能有皮肤过敏及呼吸困难现象
致敏感性 Sensitization: 可能会导致皮肤过敏
慢毒性或长期毒性 Chronic toxicity or long term toxicity: 无
特殊效应 Specific effects: 无

### 12、生态资料 Ecological information:

可能之环境影响/环境流动 Possible environmental effects/environmental mobility: 产生废固
--



## 物质安全资料表 (MSDS)

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

### 13、废弃处置方法 Waste disposal measures:

废弃处置方法 Methods of waste disposal: 1、建议循环使用，对铜进行回收 2、按国家及地方要求进行掩埋 3、用控制焚烧法处理。

### 14、包装运送资料 Transport information:

国际包装运送规定 International regulations for transport : 真空包装

联合国编号 United Nation number (UN No): /

国内包装运送规定 Domestic regulations for transport : /

特殊包装运送方法及注意事项 Specific transport measures and precautionary conditions:

1. 可采用空运、船运、陆运等运输方法
2. 运输中注意防潮防湿。
3. 运输过程中轻拿轻放，防止刮伤。

### 15、法规资料 Regulatory information:

使用法规 Applicable regulations : 《化学物品安全管理条例》

### 16、其它数据

参考文献 /

本资料只适合于具体指定物质，不适用于其他物质配合使用的情况或过程。