

# 厦门永红电子有限公司

## 物质安全资料表

产品名称 :引线框架

日期: 2006 年 1 月 1 日

### 1. 物品与厂商资料

产品名称	引线框架
Chemical family	Metal Leadframe
制造商	厦门永红电子有限公司 厦门七星路 82 号 Tel:0086-592-5051695 Fax:0086-592-5058092
紧急联络电话:	Tel:0086-592-5051695-5062412 Fax:0086-592-5058092

### 2. 化学成份(%by weight)

要素	C1220	C194	KFC
Cu	> 99.9	BAL	BAL
Fe		2.1-2.6	0.05-0.15
Co	-		
Si	-		
Mn			
Ni	-		
Zr	-		
Sn	-		
P	0.015~0.04	0.015-0.15	0.025-0.04
Zn		0.02-0.05	
Pb			
Ag	-		-
C	-		-
Mg	-		-
Cr	-		-

备注:所使用产品要求不同的金属镀层,在所要求的镀区上镀有一层所要求的金属.

### 3.物理性质

冰点	Not applicable
气化点	Not applicable
熔点沸点	Not applicable
水溶性	不溶于水。
蒸汽密度(Air=1)	Not applicable
蒸发比例	Not applicable

物质状态	固态
气味	无味

#### 4.燃爆稳定信息

闪点	无
燃点	无
适用灭火剂	引线框架是不可燃的，使用适用于周围环境的灭火剂即可
化学稳定性	引线框架是非常稳定的材料
避免接触的物品	强酸

#### 5.身体伤害

吸入	不可吸食
摄取	不可
皮肤	皮肤接触对过敏性人体会因含有铜镍银等元素而产生过敏
眼睛	金属微粒会对眼睛和环境造成污染。

#### . 急救措施

毒性	没有信息证明该材料有毒，在正常状况下固体状态的该材料对人几乎没有任何伤害。
----	---------------------------------------

#### 6. 人体防护装备

吸入	因吸入粉尘引起呼吸困难应立即移到通风通气的地方，如果呼吸已停止应立即进行人工呼吸并得到救护。
摄取	因摄取造成不适应促使其呕吐并喝大量的水，如严重需立即得到救护。
皮肤	皮肤如被损害划伤应得到及时医务处理，如污染了皮肤可以有水和清洁液洗去，如非常不易除去应得到医务专业处理
眼睛	粉尘会对眼睛造成伤害，轻微用清水进行清洗，如严重就要得到医护救助。

#### 7..暴露控制与人体防护

通风	一般条件下对通风没有特殊要求。
呼吸道的保护	大多数条件下不用特殊的保护，如粉尘比较大就需要特殊的防粉尘保护。
眼睛的保护	配置保护眼睛的眼镜防止对眼睛造成伤害。
皮肤保护	配置工作服和手套防止损伤皮肤。

#### 8.安全处置与储存方法

处置	干净清洁防灰尘的房间。
储存	储存条件为：温度 25±5℃.湿度≤60%

#### 9.关于环境保护

废弃处置方法	引线框架材料是可回收的依照法律法规处置。
环境保护	固态下该材料对环境无任何破坏现象。

#### 10. 运输资料

运输中的有毒防备	运输中无任何毒性
----------	----------

#### 补充说明：

以上数据是真实可信的，但不能保证是绝对精确的，本材料的安全性取决于使用者在何种条件下使用，以及使用该材料的目的。