

# 昆山市群展电子科技有限公司

## 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：铝板

企业名称：昆山市群展电子科技有限公司

地址：江苏省昆山经济开发区六时泾路西侧、洪湖路北侧

生效日期：2011-05-19

## 第二部分：成分/组成信息

有害物成份 含量 CAS NO.

PCB 基材及其主要合金元素占比。

合金 牌号	化学成份%											
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Zr	其他	Al
1100	0.2	0.5~0.6	0.05~0.15	0.05	...	...	...	0.1	...	..	0.15	99

注：含量为上下限者为含量元素；含量为单个值者，铝为最低限，其他杂质元素为最高限，其他一栏指未列出或未规定数值的金属元素

## 第三部分：危险性概述

危险性类别：低毒性金属元素，不会引起急性中毒。

侵入途径：无

健康危害：金属板较薄，操作不慎易划伤皮肤；进入细胞中的铝可与多种蛋白质、酶、三磷酸腺苷等人体重要物质结合，引起体内的多种生化反应，干扰细胞和器官的正常代谢，导致某些功能障碍，甚至出现一些疾病。

环境危害：对环境无严重危害，对人体、土壤可造成污染。

## 第四部分：急救措施

皮肤接触：用清水冲洗。

## 第五部分：消防措施

危险特性：非燃体，遇高温、明火不能燃烧。

有害燃烧产物：无。

灭火方法：尽可能从火场移至空旷处。

灭火剂：干粉、沙土。

## 第六部分：泄漏应急处理

应急处理：用洁净的铲子收集或手工收集，打包，收集回收。

## 第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：操作人员必须谨慎小心，戴手套，避免划伤皮肤；搬运时轻装轻卸，防止撞坏铝板。

储存注意事项：储存于干燥、通风的库房。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储；储存区应备有合适的材料回收打包装置。

## 第八部分：接触控制/个体防护

未制定标准

工程控制：一般不需要特殊防护。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护。

眼睛防护：一般不需要特殊防护。

身体防护：穿一般作业防护服。

手防护：戴一般作业防护手套。

其他防护：无。

## 第九部分：理化特性

外观与性状：白色金属。

密度：2.71

熔点（℃）：660

分子式：Al 分子量：26.982

主要成份：1100 合金系列。

主要用途：供电子配件、电路板制作使用时导热、定型。

## 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：较稳定，

禁配物：强酸、强氧化剂、水、卤素。

避免接触的条件：戴一般作业防护手套和防护服。

聚合危害：无。

分解产物：氧化铝。

## 第十一部分：毒理学资料

急性毒性：LD50：无。

LC50：无。

亚急性和慢性毒性：无。

刺激性：无。

致敏性：无。

致突发性：无。

致畸性：无。

致癌性：无。

#### 第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性：无。

生物降解性：无。

非生物降解性：无。

三物富集或生物积累性：无。

其他有害作用：无。

#### 第十三部分：废弃处理

废弃物性质：固体废弃物。

废弃处置方法：回收使用。

#### 第十四部分：运输信息

危险货物代号：无。

UN 编号：无。

包装标志：GB/T3199 规定。

包装类别：木箱包装。

包装方法：GB/T3199 规定。

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中确保包装箱不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、卤素、水等混装、混运。运输途中应防雨淋。

#### 第十五部分：法规信息

法规信息 《化学危险物品安全管理条例》（2002 年 1 月 26 日国务院令 第 344 号公布）；

#### 第十六部分：其他信息

无。

昆山市群展电子科技有限公司

2011-05-19