

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