

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: **IT-158 半固化片/IT-158 基板**

化学品俗名或商品名: **IT-158TC/IT-158BS**

化学品英文名称: **IT-158 Prepregs / IT-158 Laminates**

企业名称: **东莞联茂电子股份有限公司**

地址: **中国广东省东莞市虎门镇北栅村南坊工业区东坊大道 168 号**

邮编: **523925**

电子邮件地址: wenhung@iteq.com.cn

传真号码: (国家或地区代码) (区号) (电话号码) **0086 769 85700426**

企业应急电话: (国家或地区代码) (区号) (电话号码) **0086 769 88623268**

技术说明书编码:

生效日期: **2007 年 03 月 19 日**

国家应急电话: **0086 769 88623268**

第二部分 成分/组成信息

纯品 ☐ 混合物 ☒

化学品名称: **IT-158 半固化片/IT-158 基板**

Dongfang Road , Nanfang Industrial Park,BEICE HUMEN Village , Town,DONGGUAN City, GUANGDONG Province, CHINA
<http://www.iteq.com.cn> or wenhung@iteq.com.cn

化学品安全技术说明书

成分名称	浓度	CAS No.
玻璃布	40~70%	65997-17-3
铜箔	可变	7440-50-8
固化四溴双酚 A 二缩水甘油醚环氧树脂	20~40%	026265-08-7
固化双酚 A 酚醛环氧树脂	20~40%	25068-38-6

注：本产品不包含 RoHs 指令所定义的危险成分或其它危险物质，如 PCN、PCT、PCB、CP，灭蚊灵，其它有机氯和/或有机溴化物，有机锡化合物，石棉，含氮化合物，甲醛，四溴双酚 A，臭氧层破坏物质，锑和其它重金属或金属化合物，等等。

第三部分 危险性概述

危险性类别：

侵入途径：吸入 食入 经皮吸收。

健康危害：机械加工产生的粉尘、烟雾对呼吸道、眼及皮肤等有轻微的刺激。

环境危害：本产品的废弃物（固体垃圾）对环境有危害，应按照规定进行处理。

燃爆危险：阻燃材料，无燃爆危险。

第四部分 急救措施

皮肤接触：迅速用肥皂水和流动的清水彻底冲洗，切勿擦拭。就医。脱去污染的衣着，用水洗净。

眼睛接触：迅即用大量低压水冲洗至少 20 分钟，切勿擦拭。就医。

吸 入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。

食 入：如果大量食入，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：阻燃材料，不易着火。

有害燃烧产物：一氧化碳（CO）

灭火方法及灭火剂：

闪点	无资料
闪点测试方法	无资料
自燃温度	未检测到
火焰上限	无资料
火焰下限	无资料
燃烧扩散速率	UL 94 V-0
OSHA 易燃等级	无资料
灭火剂	水、二氧化碳、泡沫、干粉。
非正常失火和爆炸危险	加热分解时会放出有毒的溴化氢烟雾
特殊灭火措施	穿戴合适的防护设备和呼吸防护罩。

灭火注意事项：消防人员须戴防毒面具、着全身消防服，在上风向灭火。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：如材料未被污染，可收集于容器中备用；如材料已被污染，回收或作废弃处置。固体材料不存在溢出和泄漏问题。

消除方法：无。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：总是穿戴个人防护装置。

储存注意事项：储存在阴凉干燥处。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国MAC(mg/m³), 未制定标准。

监测方法：

工程控制：加强通风，确保粉尘浓度在可接受的范围。通风系统排出的气体应当符合有关的空气污染控制规定。

呼吸系统防护：玻璃纤维、铜屑和其他粉尘应维持在污染排放物临界值限定的水平以下。如空气污染物超限，应佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防尘工作服。

手防护：戴帆布或橡胶手套

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

污染排放物临界值限定

成分名称	CAS编码	ACGIH TLV	OSHA PEL	其他限定
玻纤粉尘	65997-17-3	10 mg / m ³	无	N/A
铜屑	7440-5-08	1 mg / m ³	1 mg / m ³	N/A

第九部分 理化特性

外观与性状：琥珀色，金色，或黄色片状或黄色卷状固体材料。

pH 值：无资料

熔点（℃）：无资料

相对密度（水=1）：>1.3

沸点 (°C): 无资料

相对蒸汽密度 (空气=1): 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界温度 (°C): 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): 无资料

爆炸上限 % (V/V): 无资料

引燃温度 (°C): 无资料

爆炸下限 % (V/V): 无资料

溶解性: 不溶

主要用途: 印制电路板基材

其它理化性质: 无

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 无

避免接触的条件: 明火、高热

聚合危害: 无

分解产物: 二氧化碳, 水, 溴化氢

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料

亚急性和慢性毒性: 无资料

刺激性：粉尘对眼和呼吸系统有刺激性

致敏性：粉尘可能会导致皮肤过敏

致突变性：无资料

致畸性：无资料

致癌性：NTP 和 IARC认为吸入玻璃丝不会致癌。

其 他：无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

生物降解性：生物不可降解

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

其它有害作用：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：☐危险废物 ☒工业固体废物

废弃处置方法：将废 PP 和基板（蚀刻后）掩埋，不可焚烧；回收铜。

废弃注意事项：废弃物处置必须遵守地方和国家的法规。这里提供的废弃物处置方法仅针对本司的出货材料（PP 和基板），如材料已经 PCB 制程上了焊料，则必须按照有关规定另行处置

第十四部分 运输信息

危险货物编号：无资料

UN 编号：无资料

包装标志：无资料

包装类别：无资料

包装方法：无资料

运输注意事项：无资料

第十五部分 法规信息

法规信息：本产品所用树脂体系组成物符合《有毒物质管理法》[美]（TSCA）要求

第十六部分 其它信息

参考文献：无

填表时间：2007/03/19

填表部门：研發部

数据审核单位：研發部

修改说明：依 ISO 11014-1：1994 化學品安全技術說明書要求進行修改格式。

其它信息：無