



品质承认书

客 户:

日 期:

产品名称: **LF-19D** 无铅锡渣还原粉

承认书编号:

威廉五金电子有限公司

客户确认		生产厂家确认	
审核	工程确认	营业责任者	技术责任者

公司地址: 广东省东莞市寮步镇泉塘管理区

传真号码: 0769-88038785

联系电话: 0769-82314085 13066169475

网址: <http://www.weiliangroup.com.cn>

邮箱: 13066169475@163.com

LF-19D 无铅锡渣还原粉技术说明书

产品名称 :LF-19D 无铅锡渣还原粉

一、产品简介 :

LF-19D 无铅锡渣还原粉是威廉五金电子有限公司最新研制产品 , 主要应用于各种产生无铅锡渣的静态锡炉或动态波峰焊锡机的锡渣还原。LF-19D还原粉在正常使用的锡炉温度(250 ℃ -280 ℃) 下利用其独特的还原能力 , 将产生的无铅锡渣还原成能正常使用的无铅锡 , 重新熔入无铅锡炉中 , 大大提高焊料的利用率, 从而节省大量的成本。

二、产品使用效果 :

1. 无铅锡渣还原效率 :

无铅锡渣中的主要成分是 SnO_2 、 SnO_3 。由分子结构分析,无铅锡渣中锡的质量含量在90%左右,氧分子的质量含量在10%左右,另外还有少量助焊剂及PCB残留物,因此无铅锡渣中,90%以上可以被还原成能正常使用的无铅锡。

2. 还原比率 :

1 公斤 LF-19D 无铅锡渣还原粉可还原 20~25 公斤的无铅锡渣。

一般情况,操作时,从锡炉中捞出来的锡渣中有七成左右是完全可以继续使用的,也就是说如果按此种情况,实际还原比例可以达到65-80公斤。

三、物理特性 :

外观 : 白色结晶粉末。

四、还原前后对比 :

长沙市岳麓区莲花镇威廉五金电子设备销售部

網址: <http://www.weiliangroup.com.cn> 郵箱: webmaster@weiliangroup.com.cn

东莞服务地址: 东莞市寮步镇泉塘管理区坑仔二街 电 话: 0769-88038785 传 真: 0769-82314085

锡在高温状态下和氧分子组合形成 SnO_2 ，在高温状态下 H_2 , N_2 和氧分子的结合能力比锡分子更强。通过 H_2 , N_2 化合物与 SnO_2 中间的 O_2 结合，将Sn置换还原，即可正常使用。

本还原粉中完全不含金属离子，在还原过程中不会带入任何金属元素，对原来的合金成份含量不会产生任何影响并已经通过ROHS、REACH检测标准，因此利用本还原粉还原无铅锡渣后所得的焊锡成分同原有的无铅锡成分基本相同。

五、使用方法：

使用汤勺或其他工具，按还原粉：锡渣 = 1:65~80 的比例将 LF-19D 无铅锡渣还原粉均匀撒在锡炉（温度 250 °C -280 °C）中的锡渣表面，用无铅专用工具轻轻拨动锡渣，让锡渣还原粉与锡渣充分接触，很快（5 分钟以内就有明显反映，20 分钟左右即可完成）还原粉将熔融并将锡渣还原出来，最后锡渣将消失，仅存少量炭化物质，及时清除即可。锡渣还原过程中须注意不要让炭化物结聚成块，让炭化物成粉尘状。每次处理时，锡炉中的锡渣尽量保持在 2kg 以下，这样效果最佳。

六、注意事项：

1. 本品应密封贮存于阴凉通风处，运输途中应防止雨淋、受热及日光照晒等。
2. 本品不得口服，使用时应防止同眼睛和皮肤接触，如不慎接触，应用大量清水冲洗。
3. 本品有效贮存期为一年。
4. 包装标准：1kg/罐, 或按客户的要求。

长沙市岳麓区莲花镇威廉五金电子设备销售部

网址: <http://www.weiliangroup.com.cn> 邮箱: webmaster@weiliangroup.com.cn

东莞服务地址: 东莞市寮步镇泉塘管理区坑仔二街 电话: 0769-88038785 传真: 0769-82314085

物质安全资料表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

一. 物质与供货商资料

产品编号: LF—19D

产品名称: 无铅锡渣还原粉

制造商名称: 威廉五金电子有限公司

制造商地址: 湖南省望城县莲花镇

制造商电话: 0731—8260474 0769—88038785

制造商传真: 0769—82314085

网址: <http://www.weiliangroup.com.cn>

邮箱: 13066169475@163.com

紧急联系电话: 13066169475 余先生

二. 成分辨识资料

氢氮化合物{ **H₂CN₂** }、活性添加剂{ **HNO₂** }

三. 危害辨识资料

皮肤健康危害: 造成化学灼伤

眼睛健康危害: 造成眼部刺激及眼角膜损伤

呼吸器官危害: 无危害

消化器官危害: 工业级化学品绝不可食用, 否则会造成口腔腐蚀喉部黏膜剥离。

四. 急救措施

不同暴露途径之急救方法:

皮肤接触:

1. 以肥皂及大量清水冲洗, 将被污染的衣物移除
2. 必要时立即就医。

眼睛接触:

1. 使眼睛张开以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟
2. 必要时立即就医。

吸入:

1. 无吸入伤害气体, 不会影响呼吸器官。
2. 必要时立即就医。

食入:

1. 用大量清水彻底的漱口

长沙市岳麓区莲花镇威廉五金电子设备销售部

網址: <http://www.weiliangroup.com.cn> 郵箱: webmaster@weiliangroup.com.cn

东莞服务地址: 东莞市寮步镇泉塘管理区坑仔二街 电 话: 0769-88038785 传 真: 0769-82314085

2.不可诱患者呕吐

3.立即就医

五.灭火措施

适用灭火剂: 不会燃烧, 可以水雾灭火。

灭火时可能遇之特殊危害: 若暴露火场或遇热, 可能易使密闭容器分裂。

特殊灭火程序:

- 1.撤退至安全距离或受保护的地点灭火
- 2.位于上风处, 以避免危险的蒸汽分解物
- 3.尽可能自远处施大量的水雾, 或喷水冷却暴露于火场的容器或设备, 直到灭火为止。
- 4.移除火场附近易燃及可燃物
- 5.未注特殊防护设备的人员不可进入火场。

消防人员之特殊防护设备: 消防人员必须佩带全身式化学防护衣。

六.溅漏处理方法

无溅漏

七.意外预防措施

个人预防措施: 穿戴适当的防止化学灼伤剥离保护服装。

环境预防措施: 建立避免本物质进入排水源及取水源。

废弃储存措施: 以吸附性能物质清除及包覆, 在置入回收或一般废弃物容器内, 储存时应先中和。

八.安全处置与储存方法

处置: 物品必须置放通风良好区域, 避免皮肤、眼睛和衣物的直接接触。

储存:

- 1.储存在阴凉.干燥.通风良好的地区, 避免阳光直接照射。
- 2.储存于通风良好物架上, 并定期检查容器是否良好。
- 3.储存区应标示清楚, 无障碍物。

九.暴露管制及个人保护

呼吸保护: 呼吸保护接触为一般要求

眼部保护: 处理操作时, 必须全程穿戴化学防护镜。

手部保护: 穿戴 PVC 或橡胶手套。

身体保护: 一般工作服。

调配时保护: 在通风良好区域调配, 如果通风不良必须穿戴呼吸保护装备。

十.物理及化学性

长沙市岳麓区莲花镇威廉五金电子设备销售部

网址: <http://www.weiliangroup.com.cn> 邮箱: webmaster@weiliangroup.com.cn

东莞服务地址: 东莞市寮步镇泉塘管理区坑仔二街 电话: 0769-88038785 传真: 0769-82314085

物质状态: 粉末体 颜色: 白色
气味: 无味 PH 值: 4.5
沸点: 高于 580 度 熔点: 180 度
闪火点: 不燃物质 比重: 2.5
溶解度: 100% 蒸气压: 760mmHg

十一. 安定性及反应性

安定性: 安定。 应避免之状况: 水气及潮湿。
应避免之物质: 强碱物。 危害分解物: 无一

十二. 毒性影响数据

毒性影响: 不具毒性
眼部接触: 眼部刺激
皮肤接触: 皮肤刺激

十三. 生态影响数据

生态毒性影响: 造成海洋污染, 不可直接排入海洋环境。

十四. 废弃处理方法

1. 依照政府相关环保法律处理。
2. 用水稀释后排入污水处理场。

十五. 法规资料

- 适用法规: 1. 劳工安全卫生设施规则.
 2. 危险物及有害物通识规则.
 3. 劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准.
 4. 事业废弃物储存清除处理方法及设施标准.

十六. 其他数据

制作单位: 公司名称: 威廉五金电子有限公司
地 址: 广东省东莞市寮步镇泉塘管理区
制表时间: 2011 年 02 月 16 日

备 注 : 以上数据已力求正确, 但错误仍恐难免, 各项数据与数据仅供参考, 用户请依应用需求, 自行判断其可用性, 本公司不负任何法律责任.