

	深圳市鸿慷电子有限公司			HKP-300HF 无铅锡膏
	SHENZHEN HOOK ELECTRONICS CO., LTD.			
编写日期	2010-06-10	版本号	A2.0	

产品物质安全资料表 (MSDS)

一. 物品与厂商资料

物品名称	HKP-300HF 无铅锡膏
建议用途	电子组装
生产企业名称	深圳市鸿慷电子有限公司
地址	深圳市石岩街道石龙仔恒昌荣（高科）科技园 3 栋 5 楼
电话	0755-29483200 29483196
传真	0755-29483192
网址	Http://www.hookelec.com

二. 成分辨别资料:

纯物质：本产品非金属纯物质

中英文名称：锡膏 SOLDER PASTE
同义名称：无
化学文摘社登记号码 (CAS NO.): 1. 7440-31-5 2. 7440-22-4 3. 7440-50-8
危害物质成分 (成分百分比): 如下表所示

混合物：主要成份如下所示:

危害物质成份之中英文名称	浓度或浓度范围 (成分百分比)
特殊合成树脂 (SYNTHESIS RESIN)	6.5-7.5% (含 4.8%-5.8% 的松香)
醇系溶剂 (SOLUTION)	4.0-5.0%
活性剂 (FLUX ACTIVATOR)	0.5-1.0%
金属粉末	Sn42Bi58
	Sn64.7Bi35Ag0.3
	Sn64Bi35Ag1
	Sn82.5Bi17Cu0.5
	Sn69.5Bi30Cu0.5
	Sn59.9Bi40Cu0.1
	88.0-89.0%

三. 危险性描述

健康危害


本产品内含有松香和助焊剂成分。焊接期间产生的挥发物会对眼睛、鼻子和呼吸系统造成伤害，长期接触挥发物可能会造成呼吸系统疾病。皮肤接触到产品的助焊剂残余可能会导致皮肤红疹。

潜在的健康危害

产生致癌物：不适用

产生诱导有机突变体：不适用

产生致畸形物：不适用

	深圳市鸿慷电子有限公司			HKP-300HF 无铅锡膏
	SHENZHEN HOOK ELECTRONICS CO., LTD.			
编写日期	2010-06-10	版本号	A2.0	

四. 急救措施

吸入

迅速将不慎吸入者转移至空气新鲜处，如呼吸困难应立即送医治疗。

吞入

使用清水漱口，不能给吞入者进食任何食物。除非有专业医务人员在场，否则不得进行催吐，送医院治疗。

眼睛接触

不慎触及眼睛时，立刻用清水连续冲洗至少 15 分钟；如感觉到眼睛不适则应送医治疗。

皮肤接触

不慎触及皮肤时，立刻用肥皂及清水清洗患部；如感到不适则应到医院就诊。

感染之微兆与症状

呼吸不适或偶有晕眩，接触部位可能红痒。

健康危害效应

目前尚无正式医学报道

对医师之提示

不适用

五. 防火措施

使用泡沫、二氧化碳或干粉灭火器进行灭火。锡膏和助焊剂燃烧时会产生含有重金属的有毒气体和刺激性气体。灭火人员需做好个人防护和携带氧气。

六. 紧急泄漏处理

个人防护措施

保持操作场所通风良好；操作人员应避免反复接触泄漏品并做好个人防护。

环境注意事项

勿使泄漏物扩散对周围环境造成污染。

清理方法

以布或纸擦除或刮除泄露物并置于密闭容器内。

七. 操作与储存

操作

确保工作区域通风良好。工作时，请勿进食、饮水、吸烟，避免产品接触皮肤、眼睛；工作后，要用肥皂及清水彻底清洗干净。

贮存

密封保存，存放场所温度应控制在 2-10 °C 并保持通风。

八. 工程管控/个体防护

工程管控

时量平均容许浓度 (TMA): 2mg/m³

短时间内平均容许浓度 (SGEL): NA

	深圳市鸿慷电子有限公司			HKP-300HF 无铅锡膏
	SHENZHEN HOOK ELECTRONICS CO., LTD.			
编写日期	2010-06-10	版本号	A2.0	

个体防护

焊接产生的烟尘及时抽除。操作人员需装备足够的防护用具，如眼镜、橡胶手套、防毒面具等。

九. 物理及化学性质

外状（物质状态、颜色等）：	灰色膏状
熔点：	138-187℃
沸点/沸腾范围：	助焊剂成份>250℃(沸点)
闪火点：	助焊剂成份>140
PH 值：	—
易燃性（固体，气体）	—
辛醇/水分配系数（log Kow）：	—
分解温度：	—
自燃温度：	—
蒸汽压：	<2 Pa(20℃)
测试方法：	—
爆炸界限：	—
密度：	4.2(20° C)
挥发速率：	—

十. 安定性及反应性

常态下稳定。

避免与强酸和强氧化性物质接触。

受热后会产生醛和酸类物质及一氧化碳、二氧化碳等有害物质，应做好必要的防护。

十一. 毒性资料

皮肤接触、眼睛接触和食入本产品对人体有害。

十二. 生态资料

不要将本产品投放到地下水和下水道中。

十三. 报废处理


不可将本产品与日用品废弃物一同处置，报废流程须参考当地和所在国家的法律法规规范操作。

十四. 运送资料

联合国编号 UN Number	NA
海运规范 Shipping	Not regulated
空运规范 Air	Not regulated
陆路运输规范 Road	Unrestricted

十五. 适用法规

职业安全卫生法、废弃物处理法。

	深圳市鸿慷电子有限公司			HKP-300HF 无铅锡膏
	SHENZHEN HOOK ELECTRONICS CO., LTD.			
编写日期	2010-06-10	版本号	A2.0	

十六. 其他资料

参考文献	化学危险品安全技术全书, 化学工业出版社, 1997 年
制表单位	深圳市鸿慷电子有限公司
制表时间	2010 年 06 月 10 日
备注	