



深圳市铎达康锡业有限公司

SHENZHEN HUANDAKANG SOLDER CO.,LTD

欧盟委员会指令 2001/58/EC 规定的安全技术说明书的内容

无铅不锈钢锡线 (HDK-BSn/Cu0.7) 物质安全资料表

一、化学产品和企业标识:

物品名称: 无铅不锈钢锡线

物品型号: BSn/Cu0.7

制造商名称: 铎达康锡业

制造商地址: 中国广东省深圳市宝安区西乡银田工业区 A5 栋

紧急联络电话/传真电话: TEL: 0755-29644076 FAX: 0755-29644077

二、主要组成成份:

描述:

本公司结合现代电子焊接的要求, 最新研制了无铅不锈钢锡线, 本锡线由锡银铜合金、不锈钢专用活性助焊剂、增调剂、光亮剂等配制已成. 本产品不含 ROHS 禁用有毒物质 PBB/PBDE 焊剂类符合 GB—9491—88 国家标准规范. 该产品为多功能焊料, 特别适用于焊接不锈钢产品/不锈钢合金及其他难焊材料, 具有在不锈钢焊板上上锡速度快, 牢固性能好等特点.

使用 :60w 以上电烙铁手工焊/助动焊枪.

成份及性能:

检测依据标准号	JISZ3282			
检测项目	技术要求			检测结果
外表质量	光亮平整			合格
类型	R	RMA	RA	
含 CL 量%	使铬酸银试纸颜色呈白色	< 0.1	0.1---0.5	合格
扩展率%	≥75	≥75	≥85	合格
干燥度	钎剂残留表面无粘性, 表面上的白垩应容易除去			合格
绝缘电阻(Ω)	≥1×10 ¹²	≥1×10 ¹¹	≥1×10 ¹⁰	合格
水溶性电阻(Ω)	>4×10 ⁵			合格
铜镜腐蚀性	基本不腐蚀	不应使铜膜有穿透性腐蚀		合格
元素名	Sn	≥98.00		99.00
	Ag	≥1.00		1.00
	Cu	0.710		0.700
	Fe	0.020		0.023
	As	0.002		0.001

称	Sb	0.002	0.001
	Bi	0.003	0.002
	Zn	0.002	0.002
	Al	0.002	0.002
	其它	余量	余量

5 三、危害性概述：

最重要危害效应 健康危害：对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用，长期吸入锡的烟雾或粉尘可引起锡尘肺（或锡末沉着症）。

环境影响：对环境有危害、对水体、土壤和大气可造成污染。

物理性及化学性危害：灼伤及吸入分解产物可能造成神经伤害。

特殊危害：无

物品危害分类：无

四、急救措施：

不同暴露途径之急救方法：

吸入：脱离现场移至新鲜空气处、如呼吸困难、给输氧、就医。

皮肤接触：脱去污染的衣着、用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗、就医。

食入：饮足温水、催吐、洗胃、导泄、就医。

五、燃爆性与消防措施：

燃烧性：固体在受热、遇明火或接触氧化剂时会引起燃烧熔化。

有害燃烧产物：氧化铜、氧化锡。

灭火剂：干粉、砂土及二氧化碳灭火器。

灭火方法：消防人员必须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。

六、泄漏应急处理

个人应注意事项：避免吸入焊锡烟气或粉尘。

环境注意事项：勿使泄漏区域扩大。

清理方法：建议应急处理人员戴防尘面罩，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。若大量泄漏，收集回收。

七、操作处置与储存：

操作注意事项：操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免与氧化剂、酸类接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

贮存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

保存期限：1年（0~35℃）

八、防护措施：

检测方法：火焰原子吸收光谱法。

工程控制：一般不需要特殊防护，但需防止烟尘危害。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴乳胶手套。

车间卫生标准：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。

九、物理及化学性质：

物质状态：固体状

形态：固体

颜色：银白色

气味：无气味

相对密度（水=1）：7.4

水中溶解度：不溶于水

熔点：217~237℃

沸点/沸点范围：/

自燃温度：/

闪点：/

十、稳定性及反应活性：

稳定性：稳定

应避免接触条件：严禁阳光直射或高热，避免接触水气或酸。

禁配物：强酸、水。

聚合危害：--

燃烧（分解）产解物：/

毒理学资料：/

急性毒性：LD50：无资料

LC50：无资料

亚急性和慢毒性：/

致敏感性：/

刺激性：/

致突变性：/

致畸性：/

致癌性：/

十一、生态学资料：

生态毒理毒性：水中浓度 9mg/L 时，沼化池沉淀物的发孝受抑制。

生物降解性：/

非生物降解性：/

生物积累性：/

其它有害作用：/

十二、废弃处理方法：

废弃处理方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。若可能，回收使用。

废弃注意事项：/

十三、运输信息：

危险性分类及编号：/

UN 编号：HDK-BSn/Cu0.7

包装标志：HDK

包装类别：800 克/卷

包装方法：10 卷/箱

安全标签：符合欧盟 ROHS 环保标准

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、酸类、食用化学品等混装混运。运输途中的应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

十四、法规信息：

化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发 [1992]677 号）；工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；车间空气中锡卫生标准（GB16217-1996），规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法；大气中铅及无机化车间空气中铜尘(烟)卫生标准(GB11531-89)，规定了车间空气中该物质的最高容许浓度及检测方法；废弃物清理法。）

电话：86-0755-29644076 29644216

传真：86-0755-29644077

网址：<http://www.szhdkxy.com>

邮箱：szhdkxy@163.com

公司地址：中国广东省深圳市宝安区西乡银田工业区 A5 栋