



Electroloy Metal Pte Ltd 197700989H

• 67, Tuas Ave 1, Singapore 639509 • Tel +65 6491 2663 • Fax +65 6399 2168 • Email: enquiry_sg@electroloy.com • www.electroloy.com

材料安全数据表

一、化学产品与厂商资料

1.1 产品说明:

产品名称 : 无铅阳极棒 - 锡99.9%
(包括阳极球, 阳极扣和其他类型的阳极棒)

产品编号 : LF-361A

产品应用 : 电子与电器用途中使用的焊料

1.2 公司说明:

供应商-公司 : **Electroloy Metal Pte Ltd.**
地址 : 67, Tuas Ave 1,
Singapore 639509

联系电话 : +65 64912663
传真电话 : +65 63992168

二、危险鉴定

紧急状况概括

使用过程时的化学烟气会刺激眼睛, 可能导致头疼并且刺激呼吸系统。

吸入体内 : 吸入使用过程时的化学烟气可刺激呼吸道, 也可对中枢神经系统产生影响 (困乏, 头昏, 头痛, 恶心, 呕吐, 关节和肌肉疼痛)。

接触皮肤 : 可刺激皮肤

接触眼睛 : 使用过程时的化学烟气可刺激眼睛

服食 : 若服食, 可能有害。可导致呕吐, 作呕和腹泄。

三、成份资料

化学名称	C.A.S 登记号码	% 重量	OSHA PEL	ACGIH TLV
锡	7440-31-5	99.9	2	2

备注:

C.A.S : 化学文摘社

OSHA : 职业安全与健康管理局

PEL : 限制程度

ACGIH : 美国工业卫生学会

TLV : 限值

四、 紧急措施

吸入体内	: 即刻离开, 若有需要, 呼吸新鲜空气使其恢复正常呼吸。如继续感不适, 立即寻求医疗援助。
接触皮肤	: 用肥皂与温水彻底冲洗。
接触眼睛	: 立即用大量的清水冲洗至少十五分钟, 并即刻寻求医疗援助。
服食	: 立即寻求医疗援助。不可给予昏迷者任何药物/食物。

五、 防火措施

闪点	: 不易燃
自燃点	: 厚重的金属不易燃。钎焊火焰可点燃可燃物。细微粉末与空气可形成爆炸性混合物。
灭火器材	: 二氧化碳, 干燥化学物质。(注意: 不可使用水加入熔融的焊料中)
防火措施	: 穿戴呼吸器与全身防备套。

六、 意外泄露措施

泄露	: 装入贴有标识的容器内并根据国家与地方条规处理泄漏物
----	-----------------------------

七、 处理与储存

处理	: 该产品只供工业使用。使用后需洗手。避免接触到眼睛, 皮肤和衣物。避免使用过程中吸入烧焊产生的烟气。避免小孩接触。遵照良好的工业操作规范。
贮藏	: 室温, 储于干燥, 空气流通的地方。

八、 防止接触管理法/ 个人防范措施

工程性管理法	: 让空气流通, 以使接触程度保持于接触限度之下。
呼吸	: 操作者应针对使用过程时的烟气给予保护。
眼睛	: 穿戴合格的安全保护眼罩。
皮肤	: 穿戴防化学物质的手套。

九、 物理与化学属性

外观	: 银白色有光泽金属
气味	: 无气味
水溶性	: 不溶
固相线温度(°C)	: 232°C
液相线温度(°C)	: 232°C
气压(mm Hg, 20°C)	: 不挥发
蒸汽密度(空气=1)	: 不挥发
挥发物百分比(体积)	: NA
易挥发有机物	: NA
蒸发速度(丁脂=1)	: NA
比重(水=1 at 25°C)	: ~7.29
闪点(°C)	: NA
自燃点(°C)	: NE

十、 稳定性与活性

稳定性	: 稳定
有害聚合	: 不会发生
该避免情况	: 储存时潮湿或过度闷热。
不相容性	: 强酸、碱、强氧化物
有害分解物	: 二氧化碳, 一氧化碳, 金属氧化物。

十一、毒性讯息

致癌性	: 未列入。
过度接触的影响（慢性影响）	: 吸入使用过程时的烟气可导致刺激呼吸系统。
接触使身体条件通常变差	: 使用过程时的化学烟气可刺激眼睛。

十二、生态讯息

环境毒性	: 无信息被发现。
------	-----------

十三、处理说明

根据国家与地方条规处理废物。

十四、运输信息

特殊运输指导	: NA
--------	------

十五、法规信息

a. 建议等级	: 有害
b. 风险代码	: 吸入、与皮肤接触和吞食是有害的。 刺激眼睛，呼吸系统和皮肤。
c. 安全代码	: 不要吸入使用过程时的化学烟气。 避免皮肤和眼睛接触，皮肤接触后，立即用大量水冲洗。 穿戴适当的防护服、手套和眼睛/面保护。

十六、其它

NFPA 等级：
健康 : 1 易燃性 : 0 活性 : 0
HMIS 等级：
健康: : 1 易燃性 : 0 活性 : 0

这数据表所传达的信息是正确,只供参考与研究。雅拓莱不会对这些信息的准确性,完整性或适合程度负责。数据表所提供的数据只关连该产品,并不关联与其他物质的用途或过程。只有懂得产品危害范围与处理方法的合格人士才可以使用所有化学产品。每位员工都应该懂得如何使用材料安全数据表而可以从表中得到有用的危害信息

NE = 未制定
NA = 不适用

本材料安全数据表是译自英文版本,中英文版本如有歧异,概以英文版为准。