

## 材料安全数据表

### 朝日锡银铜锡棒 SAC305

编号#: EAMI-53/4

编制: 2022 年 11 月

#### 第一部分: 化工产品和企业标识

##### 1.1 产品资料:

产品名称 : 朝日锡棒  
商标名称 : 朝日锡银铜锡棒 SAC305  
用途 : 电子和电气组件自动焊接.

##### 1.2 公司标识:

制造商/地址 : 新加坡朝日化学及焊锡制品私人有限公司  
47 Pandan Road  
Singapore 609288

电话 : (65) 6262-1616

传真 : (65) 6261-6311

##### 1.3 联系方式:

联系人 : 化学师

紧急电话 : (65) 6262-1616

#### 第二部分: 危害辨识

##### GHS 分类

急性毒性 – 吞服 : 5 类

- 吸入 : 5 类

##### GHS 标签

图示符号 : 无

GHS 标记 : 警告

GHS 危险申明 : H303 吞咽有害.

H333 吸入有害.

**GHS 危害申明:**  
**预防**

P202 阅读了解完所有安全预防措施前勿操作.  
P260 避免吸入粉尘  
P264 操作以后清洁双手.

**应急**

P312 如果感觉不适, 呼叫解毒中心或医生/医师.

**储存**

P410 防晒

**处理**

P501 按照当地和国家(地区)的规定, 处理到合适的容器或场所.

其它为分类的危害 : 吸入焊接烟雾可能会引起喉咙刺激和鼻子不舒服

**分类**

环境影响 : 暂无相关信息.

物理影响 : 无相关信息.

**第三部分: 材料组成信息**

化学名称	CAS N 号.	百分比	OSHA PEL(mg/m <sup>3</sup> )	ACGIH TLV (mg/m <sup>3</sup> )	其它限制要求
锡 (Sn)	7440-31-5	96.5	2.0	2.0	
银(Ag)	7440-22-4	3.0	0.01 (powder/dust)	0.01 (powder/dust)	
铜 (Cu)	7440-50-8	0.5	Fumes 0.2 Dust/Mist 1	0.2 1	
<b>总量</b>		<b>100</b>			

**第四部分: 急救方法**

误食 : 就医.

眼睛接触 : 用大量的清水冲洗眼睛不低于 15 分钟. 立即就医处理.

皮肤接触 : 用清洁皂和温水清洗.

吸入(粉尘): 转移到空气清新的安全区域.

**第五部分: 消防措施**

灭火介质 : NA  
SAC305

消防指南 : NA  
特殊危险 : NA  
火灾和爆炸 : NA

#### 第六部分: 意外泄漏措施

泄漏 : 置于有废弃标记的容器, 用适当的回收方法来处理.

#### 第七部分: 处置与储存

操作 : 饮食前用肥皂洗手, 焊接时不要吸烟, 避免吸入蒸汽和接触到皮肤眼睛.  
遵守操作规程.  
储存 : 阴凉环境, 远离氧化物.

#### 第八部分: 泄漏控制和个人防护

工程措施 : 保持整体排气通风, 以满足暴露限制要求.  
个人防护 : 操作人员避免吸入焊接烟尘  
防护手套 : 高温手套  
眼睛防护 : 护目眼镜

#### 第九部分: 物理和化学性质

外观 : 矩形金属实芯棒  
气味 : 无  
水溶解度: : NA  
沸点(°C) : NA  
熔点(°C) : 217°C  
蒸汽压(mm of Hg at 20°C) : NA  
蒸汽密度 (air=1) : NA  
挥发物 (by Volume) : NA  
挥发性有机化合物 (VOC) : NA  
蒸发率 (butyl acetate=1) : NA  
密度 (water=1 at 25°C) : 7.36  
闪点 (°C) : NA  
着火点(°C) : NE

#### 第十部分: 物理性危害 (稳定性和反应性)

避免条件 : 无  
不相容 : 氧化性物质.  
分解产物 : 未明.  
聚合反应危险 : 不发生.

## 第十一部分：毒性信息

致癌性 : 未列出  
生殖影响 : 未列出  
慢性危害 : 吸入蒸汽会引起呼吸道刺激  
靶器官 : 呼吸系统  
医疗状况及暴露情况: 焊接烟雾会刺激眼睛.

## 第十二部分：生态信息

流动性及生物富集 : 不挥发  
分解性 : 不可分解  
水生毒性 : 锡的有机和无机化合物对水生态系统是有毒的. 铜会抑制藻类生长.

## 第十三部分：废弃物处置

遵照联邦, 州和地方的法规来处置. 可选用合适的方法进行回收处理. 如有疑问, 请联系新加坡朝日.

## 第十四部分：运输信息

联合国编号  
ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA-DGR: -

联合国正确的运输名称  
ADR/RID: 不危险货物              IMDG: 不危险货物              IATA-DGR: 不危险货物

运输危险类  
ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA-DGR: -

包装组  
ADR/RID: -                      IMDG: -                      IATA-DGR: -

特殊运输指示: 没有数据

## 第十五部分：法规信息

针对该物质或混合物的安全, 健康和环境法规/法规欧盟法规 (EC) No. 1907/2006 (REACH)

附件十四 - 受授权的物质清单  
没有列出任何组件

高度关注的物质  
没有列出任何组件

欧洲经委会关于持久性有机污染物和重金属的奥胡斯议定书  
没有列出

国际名单

国家库存

澳大利亚：所有组件都列出或被豁免。

加拿大：所有组件都列出或被豁免。

中国：所有组件都列出或被豁免。

日本：日本库存（ENCS）：未确定。

日本库存（ISHL）：未确定。

大韩民国：所有组成部分都列出或被豁免。

马来西亚：未确定。

新西兰：所有组件都列出或被豁免。

菲律宾：所有组件都列出或被豁免。

台湾：所有组件都列出或被豁免。

美国：所有组件都列出或被豁免。

#### 第十六部分：其它信息

此信息只涉及该特定的材料，不指定结合使用其它材料或制程。该信息知识是由本公司提供，其准确性和可靠性截止到所示日期。

然而在此，没有声明，也不担保或保证其在使用中的可靠性和完整性。这是用户需要承担的责任，要根据自身的特定用途来满足其的适用性及这些资料的完整性。

\*注：此华文版本由英文版本翻译而来，如有异议，请以英文版本为标准

\*注

NE = 未建立 not established

NA = 不适用 not applicable

PEL = 允许暴露水平 Permissible Exposure Level