

# 化学品安全技术说明书

ALLOY SAC305



安全技术说明书根据 GB/ T 16483-2008 和 GB/ T 17519-2013

## 第1部分 化学品及企业标识

GHS化学品标识 : ALLOY SAC305  
参考号码 : GHS049  
产品类型 : 固体。 [Wire/Bar, Massive form]

已辨识的用途  
不适用。

企业标识 : International:  
AIM  
9100 Henri Bourassa East  
Montreal, QC  
H1E 2S4  
(514) 494-2000  
  
In China:  
AIM Solder (Shenzhen) Company Limited  
Block 69, Third Industrial Zone, Luotian Village, Songgang Town, Baoan  
District  
Shenzhen, Guangdong, P.R. 518105 China

应急咨询电话 (带值班时间) : INFOTRAC  
North America: (800) 535-5053  
International: (352) 323-3500

## 第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

危险性类别 : 危害水生环境一急性危险 - 类别 1  
危害水生环境一长期危险 - 类别 1

### GHS标签要素

象形图

:



信号词 : 警告  
危险性说明 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
防范说明  
一般 : 不适用。  
预防措施 : 避免释放到环境中。  
事故响应 : 收集溢出物。  
安全储存 : 不适用。  
废弃处置 : 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。  
  
其他危害 : 没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

物质 / 混合物 : 混合物  
其他标识手段 : 不适用

### 美国化学文摘社 (CAS) 编号 / 其它标识号

CAS 号码 : 不适用。  
EC 号 : 混合物。

组分名称	%	CAS 号码
银	0.1 - 10	7440-22-4
铜	0.1 - 10	7440-50-8

没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

职业暴露限制，如果有的话，列在第 8 节中。

## 第4部分 急救措施

### 急救措施的描述

眼睛接触 : 如果此金属导致任何对眼睛的损害，就医。  
吸入 : 不适用。  
皮肤接触 : 用大量水冲洗受污染的皮肤。 伤口应立即处理并包扎起来。  
食入 : 不适用。

### 最重要的症状和健康影响

#### 潜在的急性健康影响

眼睛接触 : 不适用。  
吸入 : 不适用。  
皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。  
食入 : 不适用。

#### 过度接触征兆/症状

眼睛接触 : 没有具体数据。  
吸入 : 没有具体数据。  
皮肤接触 : 没有具体数据。  
食入 : 没有具体数据。

### 必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

对医生的特别提示 : 对症处理 如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。  
特殊处理 : 无特殊处理。  
对保护施救者的忠告 : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。  
如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

## 第5部分 消防措施

### 灭火介质

适用灭火剂 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。  
不适用灭火剂 : 没有已知信息。

特别危险性 : 本物质对水生物有剧毒并具有长期持久影响。 必须收集被本产品污染了的消防水，且禁止将其排放到任何水道（下水道或排水沟）。

有害的热分解产物 : 分解产物可能包括如下物质：  
金属氧化物

## 第5部分 消防措施

- 灭火注意事项及防护措施** : 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。
- 消防人员特殊防护设备** : 无需特殊防护。

## 第6部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 非应急人** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。 穿戴合适的个人防护装备。
- 应急人** : 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第8部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非紧急反应人员”部分的信息。

- 环境保护措施** : 水污染物质。 如大量释放可危害环境。 收集溢出物。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 少量泄漏** : 安全地重新堆放。 小心锐利或沉重的物品。
- 大量泄漏** : 安全地重新堆放。 小心锐利或沉重的物品。 注: 有关应急联系信息, 请参阅第 1 部分; 有关废弃物处理, 请参阅第 13 部分。

## 第7部分 操作处置与储存

### 安全搬运的防范措施

- 防护措施** : 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。 避免释放到环境中。小心锐利或沉重的物品。
- 一般职业卫生建议** : 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。 进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第8部分的卫生防护措施的其他信息。

- 安全存储的条件, 包括任何不相容性** : 按照当地法规要求来储存。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 职业接触限值

组分名称	接触限值
银	ACGIH TLV (美国, 3/2016)。 TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 小时。 形成: 烟尘
铜	GBZ 2.1 (中国, 4/2007)。 PC-TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> , (按Cu计) 8 小时。 形成: 尘

- 工程控制** : 无特殊通风要求。

- 环境接触控制** : 不适用。

### 个人防护措施

- 卫生措施** : 操作后, 彻底冲洗。
- 眼睛/面部防护** : 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。 如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 戴有侧罩的安全防护眼镜。
- 身体防护**
- 手防护** : 使用适于金属操作的坚固的, 防割手套。

## 第8部分 接触控制和个体防护

- 身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。
- 其他皮肤防护** : 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。
- 呼吸系统防护** : 不适用。

## 第9部分 理化特性

### 外观

- 物理状态** : 固体。 [Wire/Bar, Massive form]
- 颜色** : silver-grey
- 气味** : 无资料。
- 气味阈值** : 无资料。
- pH值** : 无资料。
- 熔点** : 217 至 218°C (422.6 至 424.4°F (华氏度))
- 沸点** : 无资料。
- 闪点** : 无资料。
- 蒸发速率** : 无资料。
- 易燃性 (固体、气体)** : 无资料。
- 爆炸 (燃烧) 上限和下限** : 无资料。

- 蒸气压** : 无资料。
- 蒸气密度** : 无资料。
- 相对密度** : 无资料。
- 溶解性** : 无资料。
- 辛醇 / 水分配系数** : 无资料。

- 自燃温度** : 无资料。
- 分解温度** : 无资料。
- 黏度** : 无资料。
- 气溶胶类型** : 不适用。
- 点火距离** : 不适用。
- 密闭空间点火 - 时间相等** : 不适用。

- 密闭空间点火 - 爆燃密度** : 不适用。

- 火焰高度** : 不适用。
- 火焰持续时间** : 不适用。

## 第10部分 稳定性和反应性

- 活动性** : 无本品或其成分反应性相关的试验数据。
- 稳定性** : 本产品稳定。
- 危险反应** : 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。
- 应避免的条件** : 没有具体数据。
- 禁配物** : 没有具体数据。

## 第10部分 稳定性和反应性

**危险的分解产物** : 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

## 第11部分 毒理学信息

### 毒理效应信息

#### 急性毒性

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 刺激或腐蚀

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 敏化作用

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 致突变性

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 致癌性

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 生殖毒性

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 致畸性

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 特异性靶器官系统毒性-一次接触

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 特异性靶器官系统毒性-反复接触

没有明显的已知作用或严重危险。

#### 吸入危害

没有明显的已知作用或严重危险。

**有关可能的接触途径的信息** : 无资料。

### 潜在的急性健康影响

**眼睛接触** : 不适用。

**吸入** : 不适用。

**皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**食入** : 不适用。

### 与物理、化学和毒理特性有关的症状

**眼睛接触** : 没有具体数据。

**吸入** : 没有具体数据。

**皮肤接触** : 没有具体数据。

**食入** : 没有具体数据。

### 延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

#### 短期暴露

**潜在的即时效应** : 无资料。

**潜在的延迟效应** : 无资料。

#### 长期暴露

**潜在的即时效应** : 无资料。

**潜在的延迟效应** : 无资料。

## 第11部分 毒理学信息

### 潜在的慢性健康影响

无资料。

一般	: 没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性	: 没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性	: 没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性	: 没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响	: 没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响	: 没有明显的已知作用或严重危险。

### 毒性的度量值

#### 急性毒性估计值

无资料。

### 其他信息

: 据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。

## 第12部分 生态学信息

### 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
银	剧烈 EC50 1.4 µg/l 海水	藻类 - Chroomonas sp.	4 天
	剧烈 EC50 0.24 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 LC50 11 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia reticulata	48 小时
铜	剧烈 LC50 2.13 µg/l 淡水	鱼 - Pimephales promelas	96 小时
	慢性 NOEC 5 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Glenodinium halli	72 小时
	剧烈 EC50 1100 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
	剧烈 EC50 2.1 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia longispina - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	48 小时
	剧烈 IC50 13 µg/l 淡水	藻类 - Pseudokirchneriella subcapitata - 指数增长期	72 小时
	剧烈 IC50 5.4 mg/l (毫克/升) 海水	水生植物 - Plantae - 指数增长期	72 小时
	剧烈 LC50 0.072 µg/l 海水	甲壳类动物 - Amphipoda - 成体	48 小时
	剧烈 LC50 7.56 µg/l 海水	鱼 - Periophthalmus waltoni - 成体	96 小时
	慢性 NOEC 2.5 µg/l 海水	藻类 - Nitzschia closterium - 指数增长期	72 小时
	慢性 NOEC 7 mg/l (毫克/升) 淡水	水生植物 - Ceratophyllum demersum	3 天
	慢性 NOEC 0.02 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Cambarus bartonii - 成体	21 天
慢性 NOEC 2 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	21 天	
慢性 NOEC 0.8 µg/l 淡水	鱼 - Oreochromis niloticus - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	6 周	

### 持久性和降解性

无资料。

### 潜在的生物累积性

## 第12部分 生态学信息

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
银	-	70	低

### 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

### 其他环境有害作用

: 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

### 处置方法

: 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。  
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。  
废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。  
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。  
采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。

## 第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	Not regulated.	Not regulated.
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	No.	No.
其他信息	-	-	-	-

### 运输注意事项

: **在用户场地内运输时:** 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。  
应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

## 第15部分 法规信息

### 针对有关产品的安全、健康和环境条例

: 无已知的特定的国家和/或区域性法规适用于本品（包括其组分）。

### 中国现有化学物质名录 (IECSC)

: 所有组分都列出或被豁免。

### 禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

### 国际法规

#### 化学武器公约第一、二、三类清单化学品

## 第15部分 法规信息

未列表。

### [蒙特利尔公约（附件A、B、C、E）](#)

未列表。

### [关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

### [鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

### [关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

### 国际列表

#### 国家清单

<a href="#">澳大利亚</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">加拿大</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">欧洲</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">日本</a>	: 日本目录（ENCs（现有和新化学品））：未确定。 日本目录（ISHL）：未确定。
<a href="#">马来西亚</a>	: 未确定。
<a href="#">新西兰</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">菲律宾</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">韩国</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">台湾</a>	: 所有组分都列出或被豁免。
<a href="#">美国</a>	: 所有组分都列出或被豁免。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

<a href="#">印刷日期</a>	: 12/11/2018
<a href="#">发行日期/修订日期</a>	: 12/11/2018
<a href="#">上次发行日期</a>	: 7/23/2018
<a href="#">版本</a>	: 0.03
<a href="#">缩略语和首字母缩写</a>	: 急性毒性估计值（ATE） 生物富集系数（BCF） 化学品分类及标示全球协调制度（GHS） 国际航空运输协会（IATA） 中型散装容器（IBC） 国际海上危险货物运输规则（IMDG） 辛醇/水分配系数对数值（LogPow） 国际海事组织73/78防污公约（MARPOL） 联合国（UN）

[参考文献](#) : 无资料。

指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。

### 读者注意事项

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。