

化学品安全技术说明书

Alloy Sn62-Pb36-Ag2 Glowcore



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 Sn62-Pb36-Ag2 Glowcore

参考号码 : 无资料。

产品类型 : 固体。 [药芯焊丝]

推荐用途

不适用。

企业标识

: International:

AIM

9100 Henri Bourassa East

Montreal, QC

H1E 2S4

(514) 494-2000

In China:

AIM Solder (CHANGXING) Company Limited

No.1208-D Chenwang Rd., Taihu St.

Changxing County, Huzhou, Zhejiang

0572-6683800

AIM Solder (SHANGHAI) Company., Limited

Room 302-c50, No. 3, Lane 1509, Xinzhen Road, Minhang District, Shanghai

0572-6683800

In Malaysia:

AIM Solder (Malaysia)

No. 2A, Jalan Industri Seri Juru,

Taman Industri Seri Juru, 14000 Bukit Mertajam,

Pulau Pinang, Malaysia

+6012 800 1936

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

GHS危险性类别 : 生殖毒性 - 类别 1B
生殖毒性 - 影响哺乳期或通过哺乳期产生影响
特异性靶器官毒性 反复接触 - 类别 2
危害水生环境一长期危险 - 类别 1

标签要素

象形图

:



警示词

: 危险

第2部分 危险性概述

- 危险性说明

: 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
长期或反复接触可能损害器官。
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
- 防范说明
- 预防措施

: 在使用前获取特别指示。 穿保护性護手套和保护性衣服和眼睛防護具或面部防護具。 避免释放到环境中。 避免吸入粉尘。 怀孕、哺乳期间避免接触。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。
- 事故响应

: 如接触到或有疑虑： 求医要么就诊。
- 安全储存

: 存放处须加锁。
- 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
铅金属	30 - 40	7439-92-1
银	0.1 - 10	7440-22-4

就供应商当前已知，在所适用的浓度中，没有其它对健康或环境有害的成分需要在本章节报告。

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

: 立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 连续冲洗至少十分钟。 接触后或感觉不适时，就医。
- 吸入

: 将患者转移到空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。 如沒有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 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。 寻求医疗救护。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。
- 皮肤接触

: 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。 连续冲洗至少十分钟。 寻求医疗救护。 衣物重新使用前应清洗。 鞋子在重新使用前应彻底清洗。
- 食入

: 用水冲洗口腔。 如有假牙请摘掉。 如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。 如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。 禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。 如发生呕吐， 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。 寻求医疗救护。 切勿给失去意识者任何口服物。 如失去知觉，应置于恢复体位并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

最重要的症状和健康影响

潜在的急性健康影响

- 眼睛接触

: 没有明显的已知作用或严重危险。
- 吸入

: 没有明显的已知作用或严重危险。

第4部分 急救措施

皮肤接触	: 没有明显的已知作用或严重危险。
食入	: 没有明显的已知作用或严重危险。
<u>过度接触征兆/症状</u>	
眼睛接触	: 没有具体数据。
吸入	: 不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
皮肤接触	: 不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形
食入	: 不利症状可能包括如下情况: 胎儿体重减少 增加胎儿死亡 骨骼畸形

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。 如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。 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。 脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）

第5部分 消防措施

<u>灭火介质</u>	
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
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	: 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

第6部分 泄漏应急处理

<u>人员防护措施、防护装备和应急处置程序</u>	
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。 禁止接触或走过溢出物质。 提供足够的通风。 通风不充足时应戴合适的呼吸器。 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“非应急人”部分的信息。
环境保护措施	: 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染（下水道，水道，土壤或空气），请通知有关当局。 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

第8部分 接触控制和个体防护

手防护	: 若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准的抗化学腐蚀，不渗透的手套。 考虑手套制造商指定的参数，在使用过程中检查手套是否仍然保持其防护性能。 应该指出，任何手套材料的突破时间可能会针对不同的手套制造商而不同。 一旦混合物含有几种物质时，手套的防护时间无法准确估计。
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	: 由于存在暴露的危险和可能性，请选择符合适当标准或认证的呼吸器。 呼吸器必须按照呼吸防护计划使用，并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分 理化特性

外观	
物理状态	: 固体。 [药芯焊丝]
颜色	: 银灰
气味	: 无资料。
气味阈值	: 无资料。
pH值	: 无资料。
熔点	: 280 至 284°C (536 至 543.2°F (华氏度))
沸点	: 无资料。
闪点	: [产品不支持可持续燃烧。]
蒸发速率	: 无资料。
易燃性（固体、气体）	: 在下列物质存在时或在下列状况下不易燃：明火，火星和静电释放。
爆炸（燃烧）上限和下限	: 不适用。
蒸气压	: 无资料。
蒸气密度	: 不适用。
相对密度	: 11.12
溶解性	: 在下列物质中不溶： 冷水。
辛醇 / 水分配系数	: 不适用。
自燃温度	: 不适用。
分解温度	: 无资料。
黏度	: 不适用。

第10部分 稳定性和反应性

反应性	: 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。
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。

结论/概述：人：铅金属穿过胎盘屏障。
慢性过度暴露影响：血液，肌肉酸痛，金属味，腹部绞痛，头痛的铅水平升高。
过度暴露于氧化锡烟雾可能会导致良性尘肺病（锡土病）。

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

名称	分类	接触途径	目标器官
铅金属	类别 2	-	-

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：进入途径未被预料到：皮肤。

潜在的急性健康影响

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

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：不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形
- 皮肤接触：不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形
- 食入：不利症状可能包括如下情况：
胎儿体重减少
增加胎儿死亡
骨骼畸形

第11部分 毒理学信息

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。

潜在的慢性健康影响

无资料。

- 一般：长期或反复接触可能损害器官。
- 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：可能对未出生儿童造成伤害。
- 发育影响：可能对母乳喂养的儿童造成伤害。
- 生育能力影响：可能对生育能力造成伤害。

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

生态毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
铅金属	急性 EC50 105 ppb 海水	藻类 - Chaetoceros sp. - 指数	72 小时
		增长期	
	急性 EC50 0.489 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
	急性 EC50 8000 µg/l 淡水	水生植物 - Lemna minor	4 天
	急性 LC50 530 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia reticulata	48 小时
	急性 LC50 0.594 mg/l (毫克/升) 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	急性 LC50 0.44 ppm 淡水	鱼 - Cyprinus carpio - 幼雏 (雏鸟, 新孵化的, 刚断奶的)	96 小时
	慢性 NOEC 0.25 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
	慢性 NOEC 0.03 µg/l 淡水	鱼 - Cyprinus carpio	4 周
	急性 EC50 1.4 µg/l 海水	藻类 - Chroomonas sp.	4 天
	急性 EC50 0.24 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	急性 LC50 11 µg/l 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia reticulata	48 小时
	急性 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
银			

持久性和降解性

无资料。

第12部分 生态学信息

潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP _{ow}	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_{oc}）：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。操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

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。	不受管制。	不受管制。
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。	无。	无。
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。

禁止进口货物目录
所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录
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。

第15部分 法规信息

国际法规

蒙特利尔公约

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

组分名称	列表名	状态
铅金属	重金属 - 附录 1	列出的

国际列表

国家清单

- 澳大利亚
- : 未确定。
- 加拿大
- : 所有组分都列出或被豁免。
- 欧洲
- : 未确定。
- 日本
- : 日本目录 (CSCL): 未确定。
日本目录 (ISHL): 未确定。
- 马来西亚
- : 未确定
- 新西兰
- : 未确定。
- 菲律宾
- : 未确定。
- 韩国
- : 所有组分都列出或被豁免。
- 台湾
- : 所有组分都列出或被豁免。
- 美国
- : 未确定。

第16部分 其他信息

发行记录

- 印刷日期
- : 5/6/2024
- 发行日期/修订日期
- : 5/6/2024
- 上次发行日期
- : 4/24/2024
- 版本
- : 0.12

- 缩略语和首字母缩写
- : 急性毒性估计值 (ATE)
生物富集系数 (BCF)
GHS = 化学品分类及标示全球协调制度
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性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。