

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

产品名称	: SOLDER WIRE CORED 96.5Sn/3Ag/.5Cu, Telecore HF-850 Flux
产品代码	: M771HF850
产品类型	: 固体。
发行日期/修订日期	: 五月 24 2015.

制造商 - 供应商	电话号码:	传真号码	急救电话:
ALPHA Global Headquarters 300 Atrium Drive Somerset, New Jersey 08873	Toll Free: (800) 367-5460 Main Phone: (908) 791-3000	(908) 791-3090	UNITED STATES AND CANADA Tel: 800-424-9300 INTERNATIONAL, CALL Tel: +1 703-527-3887 (collect calls accepted) Alpha Chemtrec #5591
確信電子有限公司 - 愛法錫製品 香港九龍觀塘鴻圖道51號保華企業中心8樓	852-31903110 ext 110	852-2347 5301	852-31903110 ext 110
Alent Japan Co. 480-28 Higashitoyoda, Hiratsuka-shi, Kanagawa, Japan	81-463-53-3333	81-463-53-3311	81-463-53-3333
Alpha Korea., Ltd 1Ra310, Sihwa Industrial Complex, 40, Okgucheonseo-ro, 131 beon-gil, Siheung-Si, Gyeonggi-Do, Korea	82-31-433-1460	Fax: 82-31-432-4900	82-31-433-1451~2
確信愛法金屬(上海)有限公司 上海市浦東新區蓮溪路1151號5號廠房2層	86-21-63900600	86-21-5891 7033	86-21-63900600
Alpha Metals (Taiwan) Inc. No. 4, Lane 100, Sec. 2, Nan-Shan Rd., Lu-Chu Hsiang, 33860 Taoyuan, Taiwan	03-3222721	03-3228956	03-3222721
Alent India Private Limited Plot No.16, North Phase, SIDCO Industrial Estate, Ambattur, Chennai- 600098, India	044-26252666	044-26258627	044-26252666
Alpha Metals Singapore 14 Tuas Avenue 10 Singapore 639138	65 68611977	65 68611670	65 68611977
確信愛法金屬(深圳)有限公司 中國深圳市寶安區松崗街道塘下涌社區 郵編 518105	86 755 2705 1100	86 755 2755 1314	86 532 83889090

第2部分 危险性概述

物质或混合物根据GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示通则的分类

物质或混合物的分类 : 无规定。

化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素

警示词	: 无信号词。
危险性说明	: 没有明显的已知作用或严重危险。
防范说明	
预防措施	: 作业后彻底清洗。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
事故响应	: 如感觉不适, 须求医/就诊。

续下页

第2部分 危险性概述

- 贮存** : 存放在通风良好的地方。保持低温。 保持容器密闭。
- 废弃处置** : 本品、容器的处置应遵守所有地方的、地区的、国家的和国际法规的规定。

不导致分类的其他危险 : 没有已知信息。

第3部分 成分 / 组成信息

物质/制剂 : 混合物

主要危险组分含量及名称	%	CAS号码
专有的 松香/树脂	1-10	-

此产品不含有在目前供应商可知或适用浓度的范围内, 被划分为对健康和环境有害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

注明必要的措施

- 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。 如果感到疼痛, 请就医治疗。
- 吸入** : 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
- 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。 如果出现症状, 寻求医疗救护。
- 食入** : 用水冲洗口腔。 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。

最重要的急性和延迟症状/效应

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。

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

- 医生注意事项** : 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。
- 急救人员防护** : 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。

请参阅“毒理学资料”(第 11 部分)

第5部分 消防措施

灭火介质

- 适当的灭火介质 : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。
不适当的灭火介质 : 没有已知信息。

化学品产生的具体危险 : 没有特别的燃烧或爆炸危害。

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

消防人员的特殊防护设备和防范措施 : 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

人身防范、保护设备和应急程序

对于非紧急反应人员 : 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。
穿戴合适的个人防护装备。

对于紧急反应人员 : 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。

环境防范措施 : 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。

抑制和清洁的方法和材料

少量泄漏 : 将容器移离泄漏区域。
用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。
经由特许的废弃物处理合同商处置。

大量泄漏 : 将容器移离泄漏区域。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。
用吸尘器清理或彻底清扫污染物并将其放在贴有指定标签的废弃物容器中。
经由特许的废弃物处理合同商处置。 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)。
一般职业卫生建议 : 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。
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。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物 (见第10部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。
请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。

第8部分 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

无。

适当的工程控制 : 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

环境接触控制 : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

个人防护措施

卫生措施

: 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

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

: 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。

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

: 若风险评估结果表明是必要的, 请使用符合标准的合适的带有微粒过滤网的呼吸器具。 选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器的安全工作极限。

第9部分 理化特性

外观

物理状态 : 固体。

颜色 : 灰色。

气味 : 没有资料

气味阈值 : 没有资料

pH值 : 没有资料

熔点 : 没有资料

沸点 : 没有资料

闪点 : 闭杯: >93.333°C (>200°F (华氏度))

蒸发速率 : 没有资料

易燃性 (固体、气体) : 没有资料

爆炸 (燃烧) 上限和下限 : 没有资料

蒸气压 : 没有资料

蒸气密度 : 没有资料

相对密度 : 没有资料

溶解性 : 在下列物质中不溶: 冷水 和 热水。

VOC : 29.1 g/l (克/升)

n-辛醇 / 水分配系数 : 没有资料

自燃温度 : 没有资料

分解温度 : 没有资料

粘度 : 没有资料

续下页

第9部分 理化特性

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。
- 化学稳定性** : 本产品稳定。
- 危险反应的可能性** : 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** :
- 不相容物质种类** : 具有轻微的反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质, 还原物质, 易燃物质, 有机材料, 金属, 酸, 碱性物质 和 潮湿。
- 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。
- 危险的聚合** : 在正常储藏与使用条件下, 不会发生危险聚合反应。

第11部分 毒理学信息

侵入途径 : 吸入。 食入。

急性毒性

产品/成份名称	结果	种类	剂量	暴露
专有的 松香/树脂	LD50 皮肤	兔子	>2.5 g/kg	-
	LD50 口服	老鼠	>3 g/kg	-
	LD50 口服	大鼠	>4 g/kg	-

刺激或腐蚀

无资料。

敏化作用

无资料。

致突变性

无资料。

致癌性

无可用的毒性数据

生殖毒性

无资料。

致畸性

无资料。

特异性靶器官系统毒性 一次性接触

无资料。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

无资料。

吸入危害

无资料。

有关可能的接触途径的信息 : 没有资料

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。

续下页

第11部分 毒理学信息

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 : 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 : 没有资料

潜在的延迟效应 : 没有资料

长期暴露

潜在的即时效应 : 没有资料

潜在的延迟效应 : 没有资料

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

接触途径	急性毒性当量 (ATE value)
口服	89413.4 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	89413.4 mg/kg (毫克/千克)

第12部分 生态学信息

毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
专有的 松香/树脂	LC50 60.3 mg/l (毫克/升)	鱼	96 小时

持久性和降解性

无资料。

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
专有的 松香/树脂	3.42	-	低

土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K_{oc}) : 没有资料

其他不利效应 : 没有明显的已知作用或严重危险。

续下页

第12部分 生态学信息**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。
 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

	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。
联合国运输名称	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-
包装组	-	-	-
海洋污染物	无。	无。	无。
其他信息	-	-	-

用户特别注意事项 : 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

安全技术说明书符 GB-13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则 GB30000 《化学品分类和标签规范》系列 GB T 16483 2008.

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
 这些组分都未列入。

禁止出口物质清单
 这些组分都未列入。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单
 这些组分都未列入。

国际列表
国家清单
澳大利亚
加拿大

: 所有组分都列出或被豁免。

: 所有组分都列出或被豁免。

续下页

第15部分 法规信息

欧洲	: 所有组分都列出或被豁免。
日本	: 所有组分都列出或被豁免。
新西兰	: 所有组分都列出或被豁免。
菲律宾	: 所有组分都列出或被豁免。
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	: 所有组分都列出或被豁免。

第16部分 其他信息**发行记录**

发行日期/修订日期	: 五月 24 2015.
上次发行日期	: 以前未确认.
版本	: 1
制作者	: Regulatory Affairs Department Enthone Inc 350 Frontage Road West Haven, CT 06516 Phone: (203) 934-8611 Fax: (203) 799-8179 enthonemsds@enthone.com www.enthone.com

缩写的关键词

: 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 73/78)
: 联合国 (UN)

用于得出分类的程序

分类	理由
无规定。	

参考 : 没有资料

☑ 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。