

化 学 品 安 全 说 明 书

产品名称：阿毛易修锡膏

型 号：M9/M10/M11/M13

委 托 商：深圳市阿毛实业有限公司

生 产 商：深圳市阿毛电子科技有限公司

编制日期：2025 年 10 月 14 日

更新日期：2025 年 10 月 14 日

第一部分：化学品信息和制造商信息

1.1 化学品名称：阿毛易修锡膏

1.2 化学品型号：M9/M10/M11/M13

1.3 主要用途：电子工业

1.4 委托商：深圳市阿毛实业有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道联建科技工业园厂房 2 栋 603

1.5 生厂商：深圳市阿毛电子科技有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道联建科技工业园厂房 2 栋 601

1.6 电子邮箱：Andy@amaoe.com

1.7 联系电话：18194013191

第二部分：危险信息

2.1 危险性类别：

依据《全球化学品统一分类和标签制度》(2~4 部分)危险性类别分类， 本产品
无危险性分类。

2.2 象形图：

无。

2.3 警示语：

无。

2.4 危险性说明

无。

2.5 防范说明

无。

2.6 其他危害

无。

第三部分：成分组成信息

3.1 无铅含银环保高温型锡膏（M9）

组成分类：下列物质与非有害添加剂的混合物

物质名称	含量（%）	CAS No.
锡	87.3	7440—31—5
银	0.9	7439—22—4
铜	0.4	7440—50—8
溶剂	4.2	112-59-4
改性松香	4.7	65997—06—0
添加剂	2.5	123-26-2

3.2 有铅中温型锡膏（M10）

组成分类：下列物质与非有害添加剂的混合物

物质名称	含量（%）	CAS No.
锡	56.9	7440—31—5
铅	33.4	7439—92—1
溶剂	3.8	112-59-4
改性松香	4.9	65997—06—0
添加剂	1.0	123-26-2

3.3 无铅低温型锡膏 (M11)

组成分类: 下列物质与非有害添加剂的混合物

物质名称	含量 (%)	CAS No.
锡	37.6	7440—31—5
铋	51.9	7440—69—9
溶剂	3.7	112-59-4
改性松香	4.7	65997—06—0
添加剂	2.1	8001-78-3

***注意: 本型号含有中国出口管制成分 (铋)**

3.4 含银有铅中温型锡膏 (M13)

组成分类: 下列物质与非有害添加剂的混合物

物质名称	含量 (%)	CAS No.
锡	56.7	7440—31—5
铅	33.2	7439—92—1
银	0.4	7440—22—4
溶剂	3.8	112-59-4
改性松香	4.7	65997—06—0
添加剂	1.2	123-26-2

第四部分：急救措施

紧急情况下的急救措施：

4.1 皮肤接触

马上用清水和肥皂进行彻底的清洗。

4.2 眼睛接触

检查是否佩戴隐形眼镜，若有则应取出。然后立即用大量清水冲洗 15 分钟以上，并请求医疗救助。

4.3 吸入

如有吸入，移至新鲜空气处。若呼吸困难，请训练有素的人员帮助吸氧，立即请求医疗救助。

4.4 摄入

如无专业医疗人员的指导，不要进行催吐。如果吞食了大量此种材料，应立刻请求医疗救助。松开患者的衣物，如领口、袖口、领带和皮带。

4.5 皮肤吸收

不大可能。

第五部分：消防措施

5.1 危险特性

本产品无消防危害。

5.2 灭火剂类型

干粉、化学泡沫、二氧化碳等。

5.3 灭火安全措施

灭火时，应佩戴呼吸面具（（符合 MSHA/NIOSH 要求的或相当的））并穿上全身防护服。 在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。

5.4 有害燃烧产物

无。

第六部分：泄漏应急处理

6.1 个人防护

无。

6.2 环境预防措施

勿将材料废弃在周围环境。 不允许进入下水道、地表水和地下水。

6.3 清理方法

铲起膏体，存放在合适的容器中，用醇醚类溶剂清理残余。

第七部分：处置与储存

7.1 处置注意事项

在通风的环境下使用，避免吸入气体，避免与眼睛、皮肤接触，只适于工业用途。

7.2 储存注意事项

容器密封，冷藏；远离火源，热源，保持通风。不与食品一起保存。

第八部分：接触控制和个人防护措施

8.1 职业接触限制

无。

8.2 工程控制

无。

8.3 个人防护

当通风不畅，不足以排除呼吸区域的烟雾时，为安全起见，应佩戴经安全认可的防毒面具或自供氧呼吸装置。

8.4 卫生措施

禁止在工作区域抽烟或饮食，操作或使用本产品后洗手。

第九部分：理化特性

外观、性状和颜色	银灰色膏状物
气味	稍有气味
PH 值	无数据
易燃性	非易燃
相对密度 (g/cm ³)	4.2g/cm ³
相对蒸气密度 (g/L)	不适用
蒸气压 (MPa)	不适用
辛醇/水分配系数	不适用
粘度 (m ² /s)	无数据
闪点 (°C, 闭杯)	>300
沸点 (°C)	无数据
熔点/凝固点 (°C)	217~224
蒸发速度 (kg/s)	无数据
爆炸上限% (V/V)	不适用
爆炸下限% (V/V)	不适用
自燃温度 (°C)	不适用
分解温度 (°C)	无数据
溶解性	不溶于水

第十部分：稳定性与反应性

10.1 稳定性

在指定储存和操作条件下是稳定。

10.2 应避免的物质

强氧化剂、酸、碱。

10.3 应避免的条件

潮湿、高温。

10.4 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不会产生危险分解物。加热时，溶剂挥发，松香可被热分解成自由的脂肪醛、酸和萜烯； 一氧化碳和二氧化碳。

第十一部分：毒理学信息

11.1 急性毒性：

根据现有资料，不符合分类标准。

11.2 皮肤腐蚀/刺激：

长时间接触可能导致皮肤刺激。

11.3 严重的眼睛伤害/刺激

焊接时的烟雾会刺激眼睛。

11.4 呼吸道或者皮肤过敏作用

根据现有资料，不符合分类标准。

11.5 生殖细胞突变性

根据现有资料，不符合分类标准。

11.6 致癌性

根据现有资料，不符合分类标准。

11.7 生殖毒性

根据现有资料，不符合分类标准。

11.8 器官毒性-单次接触

根据现有资料，不符合分类标准。

11.9 器官毒性-反复接触

根据现有资料，不符合分类标准。

11.10 吸入性危害物质

根据现有资料，不符合分类标准。

第十二部分：生态学信息

12.1 毒性

无相关资料。

12.2 持久性和降解性

无相关资料。

12.3 生物累积潜力

无相关资料。

12.4 在土壤中的流动性

无相关资料。

12.5 其他危害

无相关资料。

第十三部分：废弃处理

13.1 废弃处置方法

按照当地的法规进行处理，联系特定的废弃物处理公司或者当地法规建议的公司进行处理。

13.2 不洁包装处理

清空包装后，可按一般废弃物处理。

第十四部分：运输信息

包装标识	无
UN 编号	无
正确运输名称	无
技术名称	无
主要危险类别	无
次要危险类别	无
包装组别	无
海洋污染物	无
ICAO/IATA	按照国际航空运输协会 (IATA) DGR 第 66 版 (2025) 作为普通货物运输
IMDGCODE	按照《国际海运危险货物规则》IMDGCODE (Amdt. 42-24) 相关规定 作为普通货物运输
ADR	按照《国际危险货物道路运输欧洲协定》(ADR-2023) 相关规定 作为普通货物运输
RID	按照《国际危险货物铁路运输欧洲协定》(RID-2023) 相关规定 作为普通货物运输

第十五部分：法规信息

15.1 《危险化学品目录（2015 年版）》

这些成分都不在名单上面。

15.2 不洁包装处理

尚未进行化学物质安全性评价。

第十六部分：其他信息

参考文献

【1】国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSCS），网址：

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>

【2】国际癌症研究机构，网址：<http://www.iarc.fr/>

【3】OECD 全球化学品信息平台，网址：

http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en

【4】美国 CAMEO 化学物质数据库，网址：<http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>

【5】美国医学图书馆：化学品标识数据库，网址：

<http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>

【6】美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：<http://cfpub.epa.gov/iris/>

【7】美国交通部：应急响应指南，网址：<http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>

【8】德国 GESTIS- 有害物质数据库，网址：<http://gestis-en.itrust.de/>

缩略语说明

CAS- 化学文摘号

TSCA- 美国

TSCA 化学物质名录

PC-STEL- 短时间接触容许浓度

PC-TWA- 时间加权平均值

DNEL- 衍生的无影响水平

IARC- 国际癌症研究机构

RPE- 呼吸防护设备

PNEC- 预测的无效应浓度

LC₅₀ - 50% 致死浓度

LD₅₀ - 50% 致死剂量

NOEC- 无观测效应浓度

EC₅₀ - 50% 有效浓度

PBT- 持久性，生物累积性，毒性
POW- 辛醇 / 水分配系数
BCF- 生物浓度因子 (BCF)
vPvB- 持久性，生物累积性
CMR- 致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
IMDG- 国际海事组织
ICAO/IATA- 国际民航组织 / 国际航空运输协会
UN- 联合国
ACGIH- 美国工业卫生会议
NFPA- 美国消防协会

免责声明

本安全技术说明书数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知 识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。

*****报告完*****