

化学品安全技术说明书

产品名称：无铅焊锡条 SnCu0.7

修订日期：2024 年 7 月 6 日

最初编制日期：2021 年 3 月 6 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号：HZYB-W14

版本：B0

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：无铅焊锡条 SnCu0.7

企业名称：杭州友邦焊锡材料有限公司

企业地址：浙江省杭州市临安区高虹镇崇贤路 209 号

邮编：311305

传真：0571-88751508

联系电话：0571-88755666；0571-88755777

电子邮件地址：youbang@cnyoubang.com

企业应急电话：0571-88755555（24h）

产品推荐及限制用途：本品为电子行业焊接辅料。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

常温下为固体。高温状态下为液态。

GHS 危险性类别：

H303 吞咽可能有害

H313 接触皮肤可能有害

H320 引起眼睛刺激

H335 可能引起呼吸道刺激

标签要素：

警示词：警告

危险性说明：焊接时的高温可能会烫伤眼睛和皮肤，焊接过程中产生的烟雾对眼睛和呼吸系统会产生刺激作用，并可能产生不适反应，与松香烟雾长期接触，可能出现过敏反应。

防范说明：

• 预防措施：

- 在得到专门指导后操作。在未了解所有安全措施之前，且勿操作。
- 远离热源、火花、热表面。使用不产生火花的工具作业。
- 采取防止静电措施，容器和接收设备接地、连接。
- 使用防爆型电器、通风、照明及其他设备。

- 保持容器密闭。
- 戴防护手套和防护眼镜。
- 妊娠、哺乳期间避免接触。
- 作业场所不得进食、饮水、吸烟。
- 操作后彻底清洗身体接触部位。污染的工作服不得带出工作场所。
- 应避免释放到环境中。
- 事故响应：
 - 食入：不大可能发生
 - 收集泄漏物。
- 安全储存：
 - 在阴凉、通风良好处储存。
 - 上锁保管。

物理和化学危险：

无。

健康危害：

吸入：使用过程中所产生的助焊剂烟雾影响黏膜及呼吸系统。含量过高可引起头晕、头痛、恶心。

眼睛：烟雾可能会对眼睛有暂时的轻微刺激性。

皮肤：可能会使皮肤有轻微的过敏现象。对皮肤无腐蚀作用。皮肤过敏可产生发痒、红斑、灼热特征。

食入：不大可能发生。

皮肤长期接触可能导致皮疹。助焊剂挥发可引起头痛、头晕、恶心等特征。对黏膜产生刺激性。

环境危害：

未发现有显著毒性效应。

第 3 部分 成分/组成信息

	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
锡	99.1~99.5	7440-31-5
铜	0.5~0.9	7440-50-8

第 4 部分 急救措施

急救：

皮肤接触：高温烫伤，马上用凉水冲洗

眼睛接触：用大量清水冲洗眼睛 15 分钟， 并立即送医院治疗。

食入：不大可能发生。

吸入：循此途径的接触应不会造成有害的影响，远离烟雾接触。

对保护施救者的忠告: 无。

第 5 部分 消防措施

灭火剂:

干粉灭火剂

特别危险性:

无。

灭火注意事项及防护措施:

消防人员须佩戴携气式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

尽可能将容器从火场移至空旷处。

隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

第 6 部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

建议应急处理人员戴携气式呼吸器。

作业时使用的所有设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源

环境保护措施: 无。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

待其冷却凝固至常温再回收利用。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项:

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。

避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸气。个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。

使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。

储存注意事项:

储存于阴凉、通风的库房。

库温不宜超过 37℃。
应与氧化剂、使用化学品分开存放，切忌混储。
远离火种、热源。
湿度保持 30~60%RH。

第 8 部分 接触控制/个体防护

作业场所职业接触限值:

无资料

监测方法: 无资料

工程控制:

加强通风以保持空气中的浓度低于职业接触限值。

提供安全淋浴和洗眼设备。

设置自动报警装置和事故通风设施。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 防尘口罩。

手防护: 戴橡胶耐油手套。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护: 普通工作服。

第 9 部分 理化特性

外观与性状: 银白色金属光泽固体，无气味。

PH 值: 不适用

比重 (水=1): 7.4

熔点: 227℃

自燃温度: 不适用

沸点范围: 不适用

溶解性: 不适用

易燃性 (固体、气体): 不适用

蒸气密度 (空气=1): 不适用

蒸发速率 (乙酸正丁醇=1): 不适用

饱和蒸气压 (kPa): 不适用

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 在正常环境和温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应: 达到熔点后 would 熔化。

避免接触的条件: 无

禁配物: 强酸、强氧化性介质。

危险的分解产物: 无资料。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性:

无毒。

毒性反应:

无。

致癌性:

无。

基体突变影响:

无。

畸胎学 (出生缺陷):

无。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性:

无资料。

持久性和降解性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。
处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 不适用

联合国运输名称: 不适用

联合国危险性分类: 不适用

包装类别: 不适用

包装标志: 不适用

包装方法: 不适用

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项: 无。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应的规定:

《中华人民共和国安全生产法》

《关于特大安全事故行政责任追究的规定》

《中华人民共和国消防法》(2021 年修订)

《危险化学品安全管理条例》(中华人民共和国国务院令 645 号)

《中华人民共和国职业病防治法》

《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》(中华人民共和国国务院令 352 号)

《特种设备安全监察条例》(中华人民共和国国务院令 549 号)

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息:

与上一版相比, 本修订版 SDS 对下述部分的内容进行了修订:

根据 GB/T 17519-2013 标准

第 2 部分——危险性概述, 增加了 GHS 危险性分类和标签要素。

增加每页页眉产品名称、SDS 编号和修订日期。

缩略语和首字母缩写:

无。

免责声明:

上述信息视为正确,但不包含所有的信息,仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知,就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。本 SDS 只为那些受过适当专业训练使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取 SDS 的使用者,在特殊的使用条件下,必须对本 SDS 的适用性作出独立的判断,对特殊的使用场合下,由于使用本 SDS 所导致的伤害本公司将不负任何责任。