

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

1 化学品及企业标识

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**
 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
 焊料
 专业使用的焊锡

1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

企业名称:
 Kester Inc.
 800 West Thorndale Avenue
 Itasca, IL 60143 USA
 Tel (630) 616-4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
 Heng Qiao Road
 Wujiang Economic Development Zone
 Suzhou, Jiangsu 215200 China
 Tel +86 512 82060808

Kester GmbH
 Ganghofer Strasse 45
 D-82216 Gernlinden Germany
 Tel +49 (0) 8142 4885 0

可获取更多资料的部门: Product Compliance: EHS_Kester@kester.com

1.4 紧急联系电话号码:

CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Telephone Number : (800) 424-9300
 CHEMTREC 24-Hour Emergency Response (Outside US & Canada) Telephone Number : (703) 527-3887

2 危险性概述

紧急情况概述:

银灰色, 固体材料, 无资料

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

2.2 标签因素

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记 无效

图示 无效

名称 无效

危险字句 无效

额外资料:

Safety data sheet available on request.

2.3 其他有害性

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

危险的成分:

CAS: 7440-22-4	SILVER (Ag)	0-5.0%
EINECS: 231-131-3		

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**

CAS: 7440-36-0 EINECS: 231-146-5	ANTIMONY (Sb)	(在 1 页继续) 0-5.0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	COPPER (Cu)	0-3.0%

额外资料:

Substance of Very High Concern (SVHC): 此产品不包含任何关于欧洲化学品管理局 (ECHA) 的候选名单中的物质非常高关注物质 (SVHC).

4 急救措施

4.1 应急措施要领

总说明: 不需要特别的措施.

吸入: 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.

皮肤接触: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.

食入: 寻求即时的医疗建议.

4.2 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料.

4.3 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料.

5 消防措施

5.1 灭火方法

灭火的方法和灭火剂: 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

5.2 特别危险性 如遇上失火的情况, 可以释放以下物质:

5.3 特殊灭火方法

消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施.

6 泄漏应急处理

6.1 保护措施 确保有足够的通风装置

6.2 环境保护措施: 没有要求特别的措施.

6.3 密封及净化方法和材料: 使用机械提起.

6.4 参照其他部分

有关安全处理的资料请参阅第 7 节.

有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.

有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

7.1 储存 不要求特别的措施.

有关火灾及防止爆炸的资料: 不需特别的措施.

7.2 混合危险性等安全储存条件

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 储存在阴凉的位置.

有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.

有关储存条件的更多资料: 没有.

7.3 具体的最终用户 无相关详细资料.

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**

(在 2 页继续)

8 接触控制和个体防护

工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.

8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分

CAS: 7440-22-4 SILVER (Ag)

WEL (GB) | PC-TWA: 0.1 mg/m³

CAS: 7440-36-0 ANTIMONY (Sb)

OEL (CN) | PC-TWA: 0.5 mg/m³
按 Sb 计

WEL (GB) | PC-TWA: 0.5 mg/m³
as Sb

CAS: 7440-50-8 COPPER (Cu)

OEL (CN) | PC-TWA: 1* 0.2** mg/m³
*铜尘 **铜烟

WEL (GB) | PC-STEL: 2** mg/m³
PC-TWA: 0.2* 1** mg/m³
*fume **dusts and mists (as Cu)

8.2 遗漏控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施: 当处理化学物品时, 应遵循一般的预防措施.

呼吸系统防护:

如果房间的通风状况良好便不需要.

如果在通风不足的情况下请使用适当的呼吸保护装置.

手防护:



保护手套

手套材料

丁腈橡胶

天然橡胶

渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

眼睛防护:



安全眼镜

9 理化特性

9.1 有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 固体材料

颜色: 银灰色

气味: 无气味的

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**

(在 3 页继续)

pH值:	不适用的
条件的更改	
熔点:	未确定的
闪点:	不适用的
可燃性 (固体、气体):	未决定.
自燃温度:	该产品是不自燃的
爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
爆炸极限:	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
蒸气压:	不适用的
密度:	未决定的
相对密度	未决定.
蒸气密度	不适用的
溶解性	
水:	不能溶解的
n-辛醇/水分配系数:	未决定.
黏性:	
动态:	不适用的
运动学的:	不适用的
溶剂成份:	
有机溶剂:	0.0 %
9.2 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。
- 10.2 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 10.4 应避免的条件 无相关详细资料。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

CN

(在 5 页继续)

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**

(在 4 页继续)

11 毒理学信息

11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性:
 主要的刺激性影响:
 皮肤:
 在眼睛上面:
 致敏作用:

12 生态学信息

12.1 生态毒性

水生毒性: 无相关详细资料。

12.2 持久性和降解性 无相关详细资料。

12.3 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

12.4 土壤内移动性 无相关详细资料。

额外的生态学资料:

总括注解: 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

12.5 PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

12.6 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

13.1 废弃处置方法

建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.

受污染的容器和包装:

建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

14.1 联合国危险货物编号(UN号)

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.2 UN适当装船名

ADR, ADN, IMDG, IATA

不适用

14.3 运输危险等级

无效

ADR, IMDG, IATA

级别

无效

不适用

ADN/ R 级别:

无效

14.4 包装组别

不适用

ADR, IMDG, IATA

无效

14.5 危害环境:

不适用的

14.6 用户特别预防措施

不适用

14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.07.12

在 2017.07.12 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Solid Lead-free Alloy Solder Wire and Lead-free Alloy Solder Bar**

UN "标准规定":

无效

(在 5 页继续)

15 法规信息

15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

All ingredients are listed on the following Government Inventories:

China: Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)
 Korea: Korea Existing Chemicals List (ECL)
 Europe: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)
 Japan: Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)
 Philippines: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
 USA: TSCA (Toxic Substances Control Act) TSCA Inventory of Chemical Substances

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

CAS: 7440-36-0 | ANTIMONY (Sb)

 按**Regulation(EC)No1272/2008**(有关化学物质的分类、标记及包装的**EU**规定)标签标记 无效

图示 无效

名称 无效

危险字句 无效

15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

"在此处所包含的信息是基于被认为是准确的数据之上的, 并且仅供作信息、思考和研究参考。Kester进一步申明, 这些为购买者使用所提供的数据, 对于其准确性、完整性或者适宜性不能作任何担保、陈述和负担责任。在这个材料安全资料上记载的数据, 只是针对于此产品而言, 并不与使用其它材料或处理过程相关。对所有的化工产品, 应该在了解其后操作过程中有可能产生的危险的前提下, 并在懂得合理应用的专门技术人员的指导下, 才可以使用。有关危险操作规则要求, 职员必须接受专业培训, 了解有关危险信息的知识, 并按照安全操作规则的资料进行操作。"

 发行 **SDS** 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS_Kester@kester.com

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative