

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.25

在 2017.04.25 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: **331 Lead-free Alloy Solder Wire**
 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 本安全数据表已更新,按照全球协调系统 (GHS

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, 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)	1.0-3.0%
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 2017.04.25

在 2017.04.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **331 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 1 页继续)

额外资料:

所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

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**氧化氮 (NO_x)

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:

带上齐全的呼吸保护装置.

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:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.**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.

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.04.25

在 2017.04.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **331 Lead-free Alloy Solder Wire**

(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

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
颜色: 银灰色
气味: 温和的

pH值: 不适用的

条件的更改

熔点: 217 °C
未确定的

沸点/初沸点和沸程: 2362 °C

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

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **331 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 3 页继续)

爆炸极限:
 较低: 未决定.
 较高: 未决定.

蒸气压: 不适用的

密度:
 相对密度 未决定的
 蒸气密度 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 %
 0.0 g/l / 0.00 lb/gl

固体成份: 100.0 %
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。

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。

(在 5 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 2017.04.25

在 2017.04.25 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **331 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 4 页继续)

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

不适用

ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

14.3 运输危险等级
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

海运污染物质:

不是

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

UN "标准规定":

无效

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

 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

(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 2017.04.25

在 2017.04.25 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **331 Lead-free Alloy Solder Wire**

15.2 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

(在 5 页继续)

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、思考和研究的参考。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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

* 与旧版本比较的数据已改变