

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2017.02.09

在 2017.02.09 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: **44 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

原材料的应用/准备工作进行带焊剂芯钎焊条

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, 可能导致皮肤过敏反应。

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



Skin Sens. 1 H317 可能导致皮肤过敏反应

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

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS07

名称 警告

标签上辨别危险的成份:

Rosin

(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 2017.02.09

在 2017.02.09 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **44 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 1 页继续)

危险字句

H317 可能导致皮肤过敏反应

警戒字句

P101 如需求医: 随手携带产品容器或标签

P102 儿童不得接触

P103 使用前请读标签

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地

事故响应

P321 具体治疗(见本标签上的)

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗

P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

安全储存

P405 存放处须加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

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			
	Rosin	⚠ Skin Sens. 1, H317	1.0-3.0%

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关注物质 (SVHC).

4 急救措施

4.1 应急措施要领

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:

(在 3 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 2017.02.09

在 2017.02.09 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **44 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 2 页继续)

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.

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.

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

Rosin

WEL (GB) | PC-STEL: 0.15 mg/m³

PC-TWA: 0.05 mg/m³

Sen

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.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

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

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **44 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 3 页继续)

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:
 密封的护目镜



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

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: 0.1 %

固体成份: 99.9 %

(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 2017.02.09

在 2017.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **44 Lead-free Alloy Solder Wire****9.2 其他信息** 无相关详细资料。

(在 4 页继续)

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:
可能导致皮肤过敏反应

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 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 2017.02.09

在 2017.02.09 审核

 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **44 Lead-free Alloy Solder Wire**

(在 5 页继续)

14.3 运输危险等级
ADR, ADN, IMDG, IATA
 级别

无效

14.4 包装组别
ADR, IMDG, IATA

无效

14.5 危害环境:

海运污染物质:

不是

14.6 用户特别预防措施

不适用的

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

不适用的

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

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

图示



GHS07

名称 警告

标签上辨别危险的成份:

Rosin

危险字句

H317 可能导致皮肤过敏反应

警戒字句

P101 如需求医:随身携带产品容器或标签

P102 儿童不得接触

P103 使用前请读标签

预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套

P272 受沾染的工作服不得带出工作场地

事故响应

P321 具体治疗(见本标签上的)

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊

P302+P352 如皮肤沾染:用水充分清洗

P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

安全储存

P405 存放处须加锁

废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

(在 7 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 2017.02.09

在 2017.02.09 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **44 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 6 页继续)

16 其他信息

发行 SDS 的部门: Product Compliance / EHS Department

联络: EHS_Kester@kester.com

缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1