

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: **EM919G SnAgCu**

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 焊料 粘 贴 剂

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

Tel 00+1 + 630 616 4000

ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.

Hengqiao Road, Wujiang Economic Development Zone

Suzhou, Jiangsu Province, China 215200

Tel +86 512 82060807

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, 浆状的, 皮肤接触有害。可能引起皮肤过敏反应。可致癌。

2.1 GHS危险性类别

根据欧共体 (EC) 第1272/2008号条例分类。



健康危险

Carc. 1B

H350 可致癌



Acute Tox. 4 H312 皮肤接触有害

Skin Sens. 1 H317 可能引起皮肤过敏反应

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 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

均苯四甲酸、4,5-二氢-2-苯-1H-咪唑的化合物(1:1)

Rosin

加氢处理的中馏分(石油)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **EM919G SnAgCu**

(在 1 页继续)

危险字句
 皮肤接触有害
 可能引起皮肤过敏性反应
 可致癌

警戒字句
 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。
 放在儿童伸手不及之处。
 使用前请读标签。

预防措施
 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 使用所需的个人防护装备
 受污染的工作服不得带出工作场地。
 在使用前获取特别指示
 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动

事故响应
 具体措施(见本标签上的)
 如感觉不适，呼叫解毒中心/医生
 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
 如接触到或有疑虑：求医/就诊。
 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
 如皮肤沾染：用水充分清洗

安全贮存
 存放处须加锁。

废弃处置
 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

额外资料:
 Restricted to professional users.

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:

	Rosin ◆ Skin Sens. 1, H317	3.0-5.0%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	SILVER (Ag)	1.0-3.0%
CAS: 54553-90-1	均苯四甲酸、4,5-二氢-2-苯-1H-咪唑的化合物(1:1) ◆ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
CAS: 9016-45-9	a-(壬基苯基)-w-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) ◆ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1.0-3.0%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2	加氢处理的中馏分(石油) ◆ Carc. 1B, H350	1.0-3.0%

额外资料: 焊料粉末中通常含有约 85-92% 的焊料粘合剂成份。

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。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **EM919G SnAgCu**

(在 2 页继续)

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:

一氧化碳 (CO)

二氧化碳 (CO₂)

脂肪族的醛

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:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源。

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:

根据第 13 条条款弃置受污染物。

铲起粘合剂, 存放在合适的容器内。

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

小心打开及处理贮藏器。

在操作焊料粘合剂之后, 吃东西或吸烟之前要洗手。要注意清除手指甲上的焊料粘合剂。

有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置。

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。

储藏于 或者接近 的干燥场所。

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: 将容器密封。

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。

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **EM919G SnAgCu**

(在 3 页继续)

8.1 控制变数

在工作场需要监控的限值成分

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.

远离食品、饮料和饲料.

立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

分开储存保护性衣服.

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



补充期间建议使用的护目镜

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: 浆状的

颜色: 银灰色

气味: 温和的

pH值: 不适用的

条件的更改

熔点: 未确定的

闪点: > 93 °C

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.

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **EM919G SnAgCu**

(在 4 页继续)

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 %
0.0 g/l / 0.00 lb/gl

固体成份: 96.6 %

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:

一氧化碳和二氧化碳

"当温度达到热焊接温度的时候, 溶剂挥发, 有机物将被分解为脂肪族的醛和酸。"

11: 毒理学信息

11.1 对毒性学影响的信息

急性毒性:

皮肤接触有害

主要的刺激性影响:

皮肤:

在眼睛上面:

致敏作用:

可能引起皮肤过敏性反应

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。

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **EM919G SnAgCu**

(在 5 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。

即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。

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, IMDG, IATA 无效

14.2 UN适当装船名

ADR, IMDG, IATA 无效

14.3 运输危险等级

ADR, IMDG, IATA

级别 无效

14.4 包装组别

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

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

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 GHS08

名称 危险

标签上辨别危险的成份:

均苯四甲酸、4,5-二氢-2-苯-1H-咪唑的化合物(1:1)

Rosin

加氢处理的中馏分(石油)

危险字句

皮肤接触有害

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **EM919G SnAgCu**

(在 6 页继续)

可能引起皮肤过敏性反应

可致癌

警戒字句

如需医嘱：请将产品容器或标签放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

预防措施

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

使用所需的个人防护装备

受污染的工作服不得带出工作场地。

在使用前获取特别指示

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动

事故响应

具体措施(见本标签上的)

如感觉不适，呼叫解毒中心/医生

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

如皮肤沾染：用水充分清洗

安全贮存

存放处须加锁。

废弃处置

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家的规章：

有关使用限制的资料：禁止员工接触在配制中含有致癌的物料。在某些情况中由当局作出例外的决定。

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

发行 **MSDS** 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)

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B