

SDS 报告

No. SHAMLC1409094602

Date: May. 30, 2014

Page 1 of 1

苏州金江铜业有限公司
中国江苏省太仓市太仓经济开发区兴业南路 18 号

SGS 参考编号 : SHCCM140500962
样品名称 : 镀铜棒
最终用途 : 电子精密零部件等
样品成份/原料 (由客户提供) : 见报告正文第三部分'成份/组成信息'
收到此服务要求日期 : 5.20, 2014
最后更新资料日期 : 5.22, 2014
报告制作时期 : 5.20-5.28, 2014

所需服务 : 根据客户提供的样品资料编制安全技术说明书 (SDS)

摘要 : 根据客户要求, 此安全技术说明书的内容和格式是根据欧盟指令 67/548/EEC 及 1999/45/EC、法规 1272/2008/EC、1907/2006/EC 及 453/2010/EU 编制而成, 具体内容请见所附的报告正文。

备注:

该样品可被归类为不含有有意释放物质的物品, 且不属于法规 1907/2006/EC 所要求编制 SDS 的范围内。本 SDS 仅作参考之用。

通标标准技术服务有限公司
授权签名

王卫

Terry Wang 王卫
批准签署人



This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.
Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CTI Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
Testing Center (Shanghai) Co., Ltd.

3rd Building, No. 889 Yishan Road Xuhui District, Shanghai China 200233
中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233

t E&E (86-21) 61402553 f E&E (86-21) 64953679 www.sgs.com.cn
HL: (86-21) 61402594 HL: (86-21) 54500353 e sgs.china@sgs.com

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

1: 化学品及企业标识

- 产品识别
- 商品名: 镀铜棒
- 商品编号: C17300
- 注册编号: 无相关详细资料
- 物质/混合物的有关确定使用信息及禁止用途
- 物质/制品的用途: 电子精密零部件等
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:
苏州金江铜业有限公司
中国江苏省太仓市太仓经济开发区兴业南路18号
电话: 0512-53402883
传真: 0512-53400989
- 唯一代表 / 欧盟联系人: 买家不在欧盟, 无欧盟联络人
- 可获取更多资料的部门: 苏州金江铜业有限公司
- 紧急联系电话号码:
吴建梅
电话: 0512-53402883
- 电子邮件: jinjiang@kinkou.cn
- 参考编号: SHCCM140500962; SHAMLC1409094602
- 备注:
该样品可被归类为不含有有意释放物质的物品,且不属于法规1907/2006/EC所要求编制SDS的范围内。
本SDS仅作客户参考之用。

2: 危险性概述

- 物质或者混合物危险性类别
- 根据欧共体 (EC) 第 1272/2008号 条例 分类



健康危险

Carc. 1B H350i 吸入可致癌
 Repr. 1A H360Df 可能损害胎儿, 怀疑损害生育力.
 STOT RE 2 H373 长期或反复接触可能会导致器官的损害.



Acute Tox. 4 H332 吸入有害
 Skin Sens. 1 H317 可能引起皮肤过敏反应

Aquatic Chronic 3 H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

- 根据Directive 67/548/EEC (有关危险物质分类、包装及标签的欧盟指令) 或者Directive 1999/45/EC (有关危险混合物的分类、包装及标签的欧盟指令) 进行分类:



T; 有毒

R49-61-23: 吸入体内可能致癌. 可能会对未出生的婴儿造成损害 若吸入体内是有毒的.



Xn; 有害

R48/20: 有害的: 通过长时间接触和吸入体内, 有严重的危害.



Xi; 过敏性物质

R43: 通过和皮肤接触可能引起敏感症状.

R52/53: 对水生有机体有害, 对水生环境可能造成长期的不良影响.

(在 2 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 1 页继续)

· 标签内容

· 按 Regulation (EC) No1272/2008 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。

· 危害性图标



GHS07 GHS08

· 危害描述 危险

· 标签上辨别危险的成份:

铍
铅
钴

· 危险字句

H332 吸入有害
H317 可能引起皮肤过敏反应
H350i 吸入可致癌
H360Df 可能损害胎儿, 怀疑损害生育力.
H373 长期或反复接触可能会导致器官的损害.
H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 警戒字句

P101 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。
P102 放在儿童伸手不及之处。
P103 使用前请读标签。
P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P321 具体治疗(见本标签上的)。
P405 存放处须加锁。
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 额外资料:

重要！根据欧盟法规 (EC) 1907/2006附录十七,本产品含有限制使用的物质。有关详情,请参阅本报告第十五和十六部分。

Contains lead. Should not be used on surfaces liable to be chewed or sucked by children.

· 其他有害性: 不适用

· 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

· 化学特性: 混合物

· 描述:

由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
危险警语请参阅第十六部分

· 危险成分:

CAS: 7440-50-8
EINECS: 231-159-6

铜
R53

≥97.15%

(在 3 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 2 页继续)

CAS: 7440-41-7 EINECS: 231-150-7 欧盟编号: 004-001-00-7	铍 ☠ T+ R26; ☠ T R49-25-48/23; ☠ Xi R36/37/38; ☠ Xi R43 Carc. Cat. 2 ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Carc. 1B, H350i; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≤2.0%
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	铅 ☠ T R61; ☠ Xn R62-40-48/20/22; ☠ N R50/53 R33 ⚠ Carc. 2, H351; Repr. 1A, H360Df; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	≤0.5%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0 欧盟编号: 027-001-00-9	钴 ☠ Xn R42/43 R53 ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≤0.35%

· 无害成分: 不适用

4: 急救措施

· 应急措施要领

· 总说明:

马上脱下染有该产品的衣服。

中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。

只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器。

万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍,请为病人提供人工呼吸。

· 吸入:

供给新鲜空气或氧气;叫医生。

万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动。

· 皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

如果皮肤的刺激持续,请咨询医生。

· 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.

· 食入:

用水冲洗口腔。

不要喂任何东西给昏迷的病人。

切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

· 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响: 无相关详细资料。

· 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

· 灭火剂

· 合适的灭火剂: 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。

· 物质或混合物所产生的特别危害: 无相关详细资料。

· 给消防人员的资料:

· 防护装备:

穿上全面保护的衣物。

口腔呼吸保护装置。

EUC

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 3 页继续)

6: 泄漏应急处理

- **个人的预防措施, 保护装置及应急措施步骤:**
 - 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
 - 确保有足够的通风装置.
 - 避免形成粉尘.
 - 使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响.
 - 避免接触眼睛.
 - 避免接触皮肤.
- **环境预防措施:**
 - 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
 - 如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
 - 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **控制及清洁的方法和材料:**
 - 根据第 13 条条款弃置受污染物.
 - 确保有足够的通风装置.
 - 使用机械提起.
- **参照其他部分**
 - 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
 - 有关个人保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

- **操作处置**
- **安全操作处置的预防措施:**
 - 彻底除尘.
 - 确保工作间有良好的通风/排气装置.
 - 小心打开及处理贮藏器.
 - 远离热力和直接的阳光照射.
 - 避免形成粉尘.
 - 避免接触眼睛和皮肤.
- **防止火灾及爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置.
- **存储:**
- **存储条件信息, 包括不相容化学品:**
- **储存库和容器需要达到的要求:**
 - 储存在阴凉的位置.
 - 只能储存在原来的贮藏器.
- **用普通储存设施来储存的资料:**
 - 储存的地方必须远离食品.
 - 切勿与氧化和酸性物质储存在一起.
- **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 储存密封的贮藏器内, 并放在阴凉、干爽的位置.
- **特定最终用途:** 无相关详细资料.

8: 接触控制和个体防护

- **技术设施设计的额外资料:** 没有进一步数据, 见第 7 部分.

(在 5 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 4 页继续)

· 控制参数

· 在工作场所需要限值监控的成分

7440-50-8 铜

MAK (D)	PC-TWA: 0.01 A mg/m ³ als Cu
WEL (GB)	PC-STEL: 2** mg/m ³ PC-TWA: 0.2* 1** mg/m ³ *fume **dusts and mists (as Cu)
VME (F)	PC-STEL: 2** mg/m ³ PC-TWA: 0.2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières, en Cu

7440-41-7 铍

MAK (D)	vgl.Abschn.XII
VME (F)	PC-TWA: 0.002 mg/m ³ C1B

7439-92-1 铅

MAK (D)	vgl.Abschn.XII
VME (F)	PC-TWA: 0.15 mg/m ³

7440-48-4 钴

MAK (D)	einatembare Fraktion; vgl.Abschn.XIII
---------	---------------------------------------

- 衍生无影响程度: 无相关详细资料
- 预估无影响浓度: 无相关详细资料
- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 暴露控制

· 根据第三部分所列的成分信息,建议在职业暴露控制方面采用以下安全措施

· 个人防护设备:

· 一般防护和卫生措施:

- 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:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下,请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触,请使用独立的呼吸保护装置.

· 手部防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
基于缺乏测试,对于产品/制剂/化学混合物,并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数

· 手套材料

选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家. 因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以必须在使用之前进行检查.

- 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

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 5 页继续)

· 眼睛防护:



密封的护目镜

9: 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

形态: 固体圆棒

颜色: 浅黄色

· 气味:

无气味的

· 嗅觉阈值:

无相关详细资料

· pH 值:

无相关详细资料

· 条件的更改

熔点: 890~970 °C

沸点/初沸点和沸程: 2595 °C

· 凝固点:

无相关详细资料

· 闪点:

无相关详细资料

· 可燃性(固体、气体):

该产品是不可燃的

· 燃点:

不适用

· 分解温度:

无相关详细资料

· 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

· 爆炸限值:

下限: 不适用

上限: 不适用

· 氧化性质

不氧化

· 蒸气压:

不适用的

· 密度:

8.25 g/cm³

· 相对密度

无相关详细资料

· 蒸气密度:

无相关详细资料

· 蒸发速率

无相关详细资料

· 在溶剂里的溶解度/和溶剂的溶混性

水: 不能溶解的

· n-辛醇/水分配系数:

无相关详细资料

· 黏性:

动力粘度: 无相关详细资料

运动学的: 无相关详细资料

· 其他信息

无相关详细资料。

10: 稳定性和反应性

· 反应性: 如果遵照规格使用则不会分解。

· 化学稳定性: 在推荐的贮存条件下是稳定的。

· 危害反应可能性: 未有已知的危险反应。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 6 页继续)

- **应避免的条件:** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 强氧化剂、强酸等等
- **危险的分解产物:** 未知有危险的分解产品。

11: 毒理学信息

- **毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

- **与分类相关的 LD/LC50 值:**

7440-48-4 钴

口腔	LD50	6170 mg/kg (rat)
----	------	------------------

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 可能对皮肤造成刺激影响。
- **眼睛:** 可能对眼睛造成刺激影响。
- **致敏作用:**
通过皮肤接触可能造成敏化作用。
可能致敏。
- **毒理学动力学、新陈代谢及分布:** 无相关详细资料。
- **剧烈反应(剧烈毒性、发炎及腐蚀作用):** 无相关详细资料。
- **重复接触下的毒性:** 无相关详细资料。
- **CMR作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
Carc. 1B, Repr. 1A

12: 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:** 无相关详细资料。
- **持续性及分解性:** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **生物浓缩潜在性:** 无相关详细资料。
- **土壤内迁移性:** 无相关详细资料。
- **备注:** 对鱼类有害
- **额外的生态学资料:**
- **一般注解:**
水危害级别 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是危险的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水中的有机物有危害。
- **PBT 和 vPvB 评价结果**
- **PBT:** 不适用的
- **vPvB:** 不适用的
- **其他副作用:** 无相关详细资料。

13: 废弃处置

- **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。
- **未清理的包装:**
- **建议:** 必须根据官方的规章来丢弃。

EUC

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 7 页继续)

14: 运输信息

· 联合国危险货物编号 (UN号)	
· ADR, IMDG, IATA	不适用
· UN 适当装船名	
· ADR, IMDG, IATA	不适用
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	不适用
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	不适用
· 环境危害	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78 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 ":	-

15: 法规信息

· 对相应物质或者混合物的安全、保健及环境法规 / 法律

· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

7440-41-7	铍	1
7439-92-1	铅	2
7440-48-4	钴	2

· 国家的规章:

· 水危险级别: 水危险级别 2 (通过名单进行自我评估): 对水是危险的

· 其它法规,限制和禁止性法规

· REACH 法规附录十四中供授权审议的高关注物质候选清单 (16/12/2013)

没有列出成份

· REACH 法规附录十七中限制物质清单 (8/5/2014)

7439-92-1	铅
7440-41-7	铍

· REACH 法规附录十四授权物质清单 (17/4/2013)

没有列出成份

· 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

· 建议限制使用

REACH 法规 附录 17-28, 30;

28. 欧盟法规 (EC) No 1272/2008 附件 6 第 3 部分中分类为第 1A, 1B 类致癌物质 (表格 3.1) 或第 1, 2 类致癌物质 (表格 3.2), 列表如下:

-- 第 1A 类致癌物质 (表格 3.1) 或第 1 类致癌物质 (表格 3.2) 列在附录 1 中

-- 第 1B 类致癌物质 (表格 3.1) 或第 2 类致癌物质 (表格 3.2) 列在附录 2 中

铍 (CAS No. 7440-41-7)

30. 欧盟法规 (EC) No 1272/2008 附件 6 第 3 部分中分类为第 1A, 1B 类生殖毒性物质 (表格 3.1) 或第 1, 2 类生殖毒性物质 (表格 3.2), 列表如下:

-- 第 1A 类生殖毒性物质 (表格 3.1) 对性功能和生殖力或生长发育产生副作用, 或者是生殖毒性物质第 1

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 8 页继续)

类R60 (可能损害生殖力)和R61 (可能对未出生婴儿造成伤害) (表格3.2) 列在附录5 中
 --第1B 类生殖毒性物质 (表格3.1) 对性功能和生殖力或生长发育产生副作用,或者是生殖毒性物质第2
 类R60 (可能损害生殖力)和R61 (可能对未出生婴儿造成伤害) (表格3.2) 列在附录6 中。
 铅(CAS No.7439-92-1)

在不违背本附件其他部分的情况下,下列规定适用于序号28~30中的物质。

1. 不得投放市场或使用:

--作为物质;

--作为其他物质的组成成分;

--在混合物中。

不可用于个别浓度大于或等于以下规定的物质或混合物,投放市场出售给一般公众。

--欧盟法规(EC) No 1272/2008 附件6 第三部分中具体规定的相关浓度;

--未包含在(EC) No 1272/2008法规即CLP法规附件VI第3部分规定的特定浓度限值而为1999/45/EC指令所具体规定的相关浓度。

在不违反欧盟危险物质与混合物的分类、包装和标签的欧盟法规之规定下, 供应商应在投放市场前确保该物质或混合物包装应以不可磨灭的方式清楚标示如下字样:

“仅限专业人员使用”。

2. 作为例外,第1 项不适用于以下情况:

(a) 指令2001/82/EC 和指令2001/83/EC 所定义的医药和兽药;

(b) 指令76/768/EEC 所定义的化妆品;

(c) 下列的燃料和石油产品:

--指令98/70/EC 所涵盖的车用燃料;

--作为车辆或定点燃料的矿物油

--装在密闭系统中出售的燃料 (如装液态瓦斯的瓶子)

(d) 指令1999/45/EC 中涵盖的绘画颜料。

(e) 列于附录11中第一栏的物质,应用于第二栏中的用途,从第二栏规定的日期开始,该豁免将生效。

REACH 法规 附录17-63;

铅

CAS号:7439-92-1

EC 号: 231-100-4及其化合物

1. 若珠宝产品的任何单个部件的铅含量大于或等于0.05%(重量百分比),则不得投放市场或者在市场使用。

2. 针对第1点:

(i)“珠宝产品”包括珠宝和仿制珠宝以及头饰,包括:

(a) 手镯、项链和戒指

(b) 贵重珠宝

(c) 腕表和腕带

(d) 胸针和袖扣

(ii)“任何单个部件”应包括珠宝制造所用的所有材料,同样适用于珠宝制品的任何单个部分

3. 若珠宝制品的单个部件用以投放市场或在珠宝制造中添加使用,则第1点也适用于单个部件。

4. 作为豁免,第1点不适用于:

(a) 理事会指令69/493/EEC的附件1 (1、2、3和4类) 定义的水晶玻璃;

(b) 对消费者而言不可接触的钟表产品的内部成分;

(c) 非合成或再生的贵重宝石和装饰性宝石(CN码7103,归于条例(EEC)No 2658/87 中),除非其用铅或铅化合物或者经含有此类物质的混合物处理;

(d) 珧琅,被定义为至少在500°C的温度下矿物融化、玻璃化或烧结而得到的玻璃化混合物

5. 作为豁免,第1点不适用于第一次投放时间早于2013年10月9日的珠宝产品以及在1961年12月10日前制造的珠宝产品。

6. 在2017年10月9日前,考虑到新的科技信息,第1点提及的可用的替代和产品中的铅的迁移,委员会应重新评估其准入,若合适,则应据此进行修订。

相关的危险警语

H301 吞咽会中毒

H302 吞咽有害

H315 引起皮肤刺激

H317 可能引起皮肤过敏反应

H319 引起严重的眼睛刺激

H330 吸入致死

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名：铍铜棒

(在 9 页继续)

- H332 吸入有害
 H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难
 H335 可刺激呼吸道。
 H350i 吸入可致癌
 H351 怀疑致癌
 H360Df 可能损害胎儿, 怀疑损害生育力。
 H372 长期或反复接触
 H373 长期或反复接触可能会导致器官的损害。
 H400 对水生生物毒性非常大
 H410 对水生生物毒性非常大并且有长期持续影响
 H413 可能对水生生物产生长期持续的有害影响
- R25 如果吞下将会有害。
 R26 吸入体内将产生剧毒。
 R33 具有积聚危险。
 R36/37/38 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。
 R40 对是否产生致癌作用缺乏证据。
 R42/43 通过吸入体内及和皮肤接触可能引起敏感症状。
 R43 通过和皮肤接触可能引起敏感症状。
 R48/20/22 有害的: 通过吸入体内及如果吞咽下去而造成长时间的接触则有严重损害健康的危险。
 R48/23 有毒的: 通过吸入体内造成长期的接触则有严重损害健康的危险。
 R49 吸入体内可能致癌。
 R50/53 对水生有机体有剧毒, 对水生环境可能造成长期的不良影响。
 R53 对水生环境可能会引起长期的不良影响。
 R61 可能会对未出生的婴儿造成损害
 R62 可能有损害生育能力的风险

 本化学品安全技术说明书的内容和格式符合欧盟法规(EC) No 1272/2008, 法规(EC) No 1907/2006, 法规(EU) No 453/2010, 指令1999/45/EC及 67/548/EEC。

免责声明

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据并没有明示或隐含的保证。此产品的处理、储存、使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们的知识范围。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理、储存、使用或弃置此化学品时所造成的损失,损害或相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造及只能应用于此产品。如此产品被使用为另一产品的组件,此化学品安全技术说明并不适用。

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
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 Repr. 1A: Reproductive toxicity, Hazard Category 1A
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

(在 11 页继续)

EUC

化学品安全技术说明书

欧盟法规1907/2006/EC, 1272/2008/EC

打印日期 2014.05.28

在 2014.05.24 审核

商品名： 铍铜棒

(在 10 页继续)

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

. *****

完

EUC