



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**
- 商品编号: 5190-8752
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 此标准物质仅限实验室使用
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
Agilent Technologies Shanghai Co., Ltd  
CALC-AP  
412 Ying Lun Road  
Waigaoqiao Free Trade Zone  
Shanghai 200131  
P.R. China
- 可获取更多资料的部门: e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC®: 4001-204937

## 2 危险性概述

### · 紧急情况概述:

棕色, 油状的, 无资料

- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。

### · 标签因素

- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效

### · 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油

- 危险字句 无效
- 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

### · 混合物

· 描述: 混合物: 由以下成分组成

### · 危险的成分:

CAS: 8042-47-5 RTECS: PY8047000	白色矿物油	> 99%
RTECS: -	Organo Copper Compound ⚠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411; 对水环境的危害(急性) 第2类, H401	< 1.0%

## 4 急救措施

### · 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。

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 1 页继续)

- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
- **食入:**  
请清洗口腔。不要引发呕吐。  
寻求即时的医疗建议.
- **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

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特别危险性** 在加热期间或失火的情况下, 可能会形成有毒的气体.
- **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

- **保护措施** 穿上保护衣物.
- **环境保护措施:**  
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.
- **密封及净化方法和材料:**  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).  
根据第 13 条条款弃置受污染物.  
确保有足够的通风装置.
- **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

- **操作处置**
- **储存**  
确保工作间有良好的通风/排气装置.  
放入紧封的贮藏器内, 储存在阴凉、干燥的地方.  
防止气溶胶的形成.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **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.  
具体储存与运输温度条件, 请参照制造厂家证书中相关内容.  
只能储存在原来的贮藏器.  
贮存在通风良好处, 远离火源及热量.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离食品.
- **有关储存条件的更多资料:** 没有.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

-CN-

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(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.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**  
远离食品、饮料和饲料.  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
- **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.
- **手防护:**  
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.  
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  
使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374



保护手套

- **手套材料:** 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

- **有关基本物理及化学特性的信息**
- **一般说明**
- **外观:**
- **形状:** 油状的
- **颜色:** 棕色
- **气味:** 类似矿油
- **嗅觉阈限:** 未决定.
- **pH值:** 未决定.
- **条件的更改**
- **熔点:** 未决定.
- **沸点/初沸点和沸程:** 218 °C
- **闪点:** 115 °C
- **可燃性 (固体、气体):** 未决定.
- **点火温度:**
- **分解温度:** 未决定.
- **自燃温度:** 该产品是不自燃的
- **爆炸的危险性:** 未决定.

(在 4 页继续)

CN



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 3 页继续)

· <b>爆炸极限:</b>	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
· <b>蒸气压:</b>	未决定.
· <b>密度在 20 °C:</b>	0.862 g/cm <sup>3</sup>
· <b>相对密度</b>	未决定.
· <b>蒸气密度</b>	未决定.
· <b>蒸发速率</b>	未决定.
· <b>溶解性</b>	
<b>水:</b>	不能拌和的或难以拌和
· <b>n-辛醇/水分配系数:</b>	未决定.
· <b>黏性:</b>	
<b>动态:</b>	未决定.
<b>运动学的:</b>	未决定.
· <b>其他信息</b>	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- **反应性** 常温常压下性质稳定。
- **稳定性** 常温常压下性质稳定。
- **热分解/要避免的情况:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 热
- **不相容的物质:** 强氧化剂
- **危险的分解产物:** 在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体。

## 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性:**

· **与分类相关的 LD/LC50 值:**

**8042-47-5 白色矿物油**

口腔 LD50 > 5000 mg/kg (rat)

- **主要的刺激性影响:**
- **皮肤:** 没有刺激性影响。
- **在眼睛上面:** 没有刺激的影响。
- **致敏作用:** 没有已知的敏化影响。
- **更多毒物的资料:**  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:

## 12 生态学信息

- **生态毒性**
- **水生毒性:**

**Organo Copper Compound**

EC50/48 h 0.02 mg/l (crustacean)

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 4 页继续)

EC50/72h	0.57 mg/l (Algae)
LC50/48	0.044 mg/l (crustacean)
LC50/96 h	0.665 mg/l (fish)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **环境系统习性:**
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **生态毒性的影响:**
- **备注:** 对鱼类有害
- **额外的生态学资料:**
- **总括注解:**  
水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的  
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
- **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
- **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.
- **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

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

CN

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Copper Standard: 1000 µg/g Cu in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 5 页继续)

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- GHS卷标元素 无效
- 危险象形图表 无效
- 名称 无效

- 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油

- 危险字句 无效
- 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

本文件所包含的信息是基于安捷伦准备文件时所掌握的知识。安捷伦不就其为特定目的之精确性、完整性或适用性做出明示或暗示的保证。

- 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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 2

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- 资料来源

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

CN