



化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.10

在 2015.06.10 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: **Cadmium Standard: 1000 µg/g Cd in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**
- 商品编号: 5190-8742
- 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, 吞咽、皮肤接触或吸入有害. 对水生生物有害并且有长期持续影响。

· GHS危险性类别



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害
急性毒性(经皮肤) 第4类 H312 皮肤接触有害
急性毒性(吸入) 第4类 H332 吸入有害

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 标签因素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)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:

白色矿物油

· 危险字句

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 警戒字句

· 预防措施

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

· 事故响应

P321 具体治疗(见本标签上的)。
P301+P312 如误吞咽:如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

(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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 1 页继续)

P304+P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

· **废弃处置**

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· **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 Cadmium Compound ⚠ 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410; ⚠ 急性毒性(经口) 第4类, H302; 急性毒性(经皮肤) 第4类, H312; 急性毒性(吸入) 第4类, H332	< 1.0%

4 急救措施

· **应急措施要领**

· **总说明:** 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。

· **吸入:**

供给新鲜空气. 如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.

万一病人不清醒时,请让病人侧趟以便移动.

· **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:**

请清洗口腔. 不要引发呕吐.

马上召唤医生.

· **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:**

口腔呼吸保护装置.

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.

(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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 2 页继续)

- **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:** 将容器密封.
- **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.
- **控制变数**

· **在工作场需要监控的限值成分**

Organo Cadmium Compound

OEL (RC)	PC-STEL: 0.02 mg/m ³
	PC-TWA: 0.01 mg/m ³ 按 Cd 计

- **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.
避免和眼睛及皮肤接触.

(在 4 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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 3 页继续)

· 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.

遵循 O S H A 呼吸器条例 2 9 C F R 1 9 1 0 . 1 3 4 或欧洲标准 E N 149. 如果暴露超出限制或感觉到刺激、出现其他症状, 请务必使用一个 NIOSH/MSHA 或欧洲标准 EN 149 批准的呼吸器。

· 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

丁腈橡胶

· 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.**· 爆炸极限:****· 较低:** 未决定.**· 较高:** 未决定.**· 蒸气压:** 未决定.**· 密度在 20 °C:** 0.862 g/cm³**· 相对密度** 未决定.**· 蒸气密度** 未决定.

(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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 4 页继续)

- | | |
|---------------|------------|
| · 蒸发速率 | 未决定. |
| · 溶解性
水: | 不能拌和的或难以拌和 |
| · n-辛醇/水分配系数: | 未决定. |
| · 黏性: | |
| 动态: | 未决定. |
| 运动学的: | 未决定. |
| · 其他信息 | 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:
- 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:
有害的

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 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 2 (德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是有害的
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(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

(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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 5 页继续)

- 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

- 联合国危险货物编号(UN号)
- ADR, ADN, IMDG, IATA 不适用
- UN适当装船名
- ADR, ADN, IMDG, IATA 不适用
- 运输危险等级
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- 级别 不适用
- 包装组别
- ADR, IMDG, IATA 不适用
- 危害环境:
- 海运污染物质: 不是
- 用户特别预防措施 不适用的
- MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约)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 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 危险象形图表



GHS07

- 名称 警告

(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 2015.06.10

在 2015.06.10 审核

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

(在 6 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油

· 危险字句

H302+H312+H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害。

H412 对水生生物有害并且有长期持续影响

· 警戒字句**· 预防措施**

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

· 事故响应

P321 具体治疗(见本标签上的)。

P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

P304+P340 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。

· 废弃处置

P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 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)

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity, Hazard Category 4

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· 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-