



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: **Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**
- 商品编号: 5190-8770
- 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, 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难。 可能引起皮肤过敏性反应。
 怀疑可致遗传性缺陷。 可致癌。 可能损害生育力或胎儿。 长期或反复接触。
 对水生生物有害并且有长期持续影响。

· GHS危险性类别



健康危险

敏化(呼吸) 第1类	H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难
生殖细胞致突变性 第2类	H341 怀疑可致遗传性缺陷
致癌性 第1A类	H350 可致癌
生殖毒性 第1B类	H360 可能损害生育力或胎儿
特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类	H372 长期或反复接触



敏化(皮肤) 第1类	H317 可能引起皮肤过敏性反应
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



GHS08

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:
白色矿物油

(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: **Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 1 页继续)

Organo Nickel Compound

· 危险字句

- H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难
- H317 可能引起皮肤过敏反应
- H341 怀疑可致遗传性缺陷
- H350 可致癌
- H360 可能损害生育力或胎儿
- H372 长期或反复接触
- 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。
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P284 戴呼吸防护装置。

· 事故响应

- P321 具体治疗(见本标签上的)。

· 安全贮存

- P405 存放处须加锁。

· 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 Nickel Compound ⚠ 敏化(呼吸) 第1类, H334; 生殖细胞致突变性 第2类, H341; 致癌性 第1A类, H350; 生殖毒性 第1B类, H360; 特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类, H372; ⚠ 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; ⚠ 敏化(皮肤) 第1类, H317	< 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:

- 供给新鲜空气并且确保会叫医生。
- 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。**· 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。

(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: **Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

(在 2 页继续)

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。
小心打开及处理贮藏器。
防止气溶胶的形成。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 提供呼吸保护装置。
- **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。

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。

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt
Hydrocarbon Oil [50g bottle]

(在 3 页继续)

· **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.

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.

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.

(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: **Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 4 页继续)

· 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/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 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:**
- 通过吸入可能造成敏化作用。
- 通过皮肤接触可能造成敏化作用。
- **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
- 刺激性的
- 如果吸入会造成致癌危险。
- **对以下组别可能产生影响的数据:**
- **CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)**
- 生殖细胞致突变性 第2类, 致癌性 第1A类, 生殖毒性 第1B类

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: Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]

(在 5 页继续)

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): 对水是危害的
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
- 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) | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · UN适当装船名 | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 运输危险等级 | 不适用 |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 级别 | 不适用 |
| · 包装组别 | 不适用 |
| · ADR, IMDG, IATA | 不适用 |
| · 危害环境: | 不是 |
| · 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 |

(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 2015.06.11

在 2015.06.11 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt
Hydrocarbon Oil [50g bottle]

(在 6 页继续)

· 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



GHS08

- 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油

Organo Nickel Compound

- 危险字句

H334 吸入可能引起过敏或哮喘症状或呼吸困难

H317 可能引起皮肤过敏反应

H341 怀疑可致遗传性缺陷

H350 可致癌

H360 可能损害生育力或胎儿

H372 长期或反复接触

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。

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P284 戴呼吸防护装置。

- 事故响应

P321 具体治疗(见本标签上的)。

- 安全贮存

P405 存放处须加锁。

- 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

(在 8 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: **Nickel Standard: 5000 µg/g Ni in 75 cSt
Hydrocarbon Oil [50g bottle]**

(在 7 页继续)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

敏化(呼吸) 第1类: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

敏化(皮肤) 第1类: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

生殖细胞致突变性 第2类: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

致癌性 第1A类: Carcinogenicity, Hazard Category 1A

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity, Hazard Category 1B

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

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