



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.06.09

在 2015.06.09 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: **Boron Standard: 5000 µg/g B in 75 cSt Hydrocarbon Oil [50g bottle]**
- 商品编号: 5190-8741
- 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:

浅棕色, 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: 也含有含量少,不足以成为危险品级别的物质

### · 危险的成分:

CAS: 8042-47-5	白色矿物油	> 95%
RTECS: PY8047000		

## 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。
- 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。

(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 2015.06.09

在 2015.06.09 审核

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

(在 1 页继续)

- 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:**
  - 用大量的水进行稀释.
  - 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。

## 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 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 2015.06.09

在 2015.06.09 审核

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

(在 2 页继续)

- **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.  
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
- **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:** 浅棕色
- **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.

(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 2015.06.09

在 2015.06.09 审核

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

(在 3 页继续)

· 较高:	未决定.
· 蒸气压:	未决定.
· 密度在 20 °C:	0.862 g/cm <sup>3</sup>
· 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:

· 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: 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。

(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 2015.06.09

在 2015.06.09 审核

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

(在 4 页继续)

- 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
  - 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- 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.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

## 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 |
| · 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 无效
- 危险象形图表 无效
- 名称 无效

(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 2015.06.09

在 2015.06.09 审核

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

(在 5 页继续)

- 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

### · 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