



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 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: 3 0 0  $\mu$  g / g  
Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]
- 商品编号: 5190-8604
- 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 供分析化学实验室使用的试剂和标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:  
安捷伦科技贸易(上海)有限公司  
中国(上海)外高桥自由贸易试验区  
英伦路412号(邮编:200131)  
电话号码:800-820-3278  
传真号码:0086(21) 5048 2818
- 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: 0532-83889090 (24小时)

### 2 危险性概述

#### · 紧急情况概述:

棕色, 油状的, 可能导致皮肤过敏反应。 吞咽并进入呼吸道可能致命。

#### · GHS危险性类别



健康危害

吸入危险 第1类 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能导致皮肤过敏反应

#### · 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 GHS08

#### · 名称 危险

#### · 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油 (>95 %)

Organo Nickel Compound (<0.1 %)

#### · 危险字句

H317 可能导致皮肤过敏反应

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 1 页继续)

## · 警戒字句

## · 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾  
P280 戴防护手套

## · 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生  
P321 具体治疗(见本标签上的)

## · 安全储存

P405 存放处须加锁

## · 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## · 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 RTECS: PY8047000	白色矿物油 White mineral oil, petroleum ⚠ 吸入危险 第1类, H304	>95%
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	<0.1%

### 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.

## · 吸入:

供给新鲜空气并且确保会叫医生.  
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.

· 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。

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

· 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: 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:  
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.  
除非在 CoA 上有其他建议, 否则只能存放在原始的容器中  
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.

CN

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 3 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.  
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.
- 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  
丁腈橡胶  
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: 未决定.
  - 沸点/初沸点和沸程: 218 °C

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 4 页继续)

· 闪点:	115 °C
· 可燃性(固体、气体):	未决定.
· 点火温度:	未决定.
· 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/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。  
无相关详细资料。
- 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。

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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 5 页继续)

### 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:

CAS: 8042-47-5 白色矿物油

口腔 LD50 &gt;5,000 mg/kg (rat)

· 主要的刺激性影响:

· 皮肤: 根据可用数据, 不符合分类标准。

· 在眼睛上面: 根据可用数据, 不符合分类标准。

· 致敏作用: 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:  
刺激性的

### 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。

· 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。

CN

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 6 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, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	不适用
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	不适用
· 危害环境:	不适用的
· 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":	不适用

### 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 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

#### · 危险化学品目录

没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

#### · 中国现有化学物质名录

CAS: 8042-47-5 白色矿物油

Organo Silver Compound

Organo Aluminium Compound

Organo Boron Compound

Organo Chromium Compound

Organo Cadmium Compound

Organo Copper Compound

Organo Iron Compound

Organo Molybdenum Compound

Organo Nickel Compound

Organo Lead Compound

(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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 7 页继续)

	Organo Silicon Compound
	Organo Vanadium Compound
	Organo Zinc Compound

## · 图示



GHS07 GHS08

## · 名称 危险

## · 标签上辨别危险的成份:

白色矿物油 (&gt;95 %)

Organo Nickel Compound (&lt;0.1 %)

## · 危险字句

H317 可能导致皮肤过敏反应

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

## · 警戒字句

## · 预防措施

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280 戴防护手套

## · 事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生

P321 具体治疗(见本标签上的)

## · 安全储存

P405 存放处须加锁

## · 废弃处置

P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

## · 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。

## · 联络:

## · 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international 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

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

敏化(呼吸) 第1类: Respiratory sensitisation – Category 1

(在 9 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 2021.11.01

版本序号: 1

在 2021.11.01 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 300 µg/g

Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、Mg  
、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V  
、Zn 与 75 cSt 烃油的混合物 [100 g 瓶装]

(在 8 页继续)

敏化(皮肤) 第1类: Skin sensitisation – Category 1

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

致癌性 第1A类: Carcinogenicity – Category 1A

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

特定靶器官系统毒性(重复接触) 第1类: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

### · 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.

· 与旧版本比较的数据已改变 已全部更新

CN