



# 安全資料表

本安全資料表符合下列要求： Regulation of Labelling and Hazard Communication of Hazardous Chemicals

產品代碼 5190-8713

產品名稱 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、  
K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75 cSt  
煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

修訂編號 1

## 一：化學品與廠商資料

### 化學品名稱

產品名稱 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、  
Sn、Ti、V、Zn 與75 cSt 煙油的混合物

### 其他名稱

產品代碼 5190-8713

同義名稱 無。

純物質／混合物 混合物

### 建議用途及限制使用

建議用途 供分析化學實驗室使用的試劑和標準。

限制使用 無可用資訊。

### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

輸入者 無可用資訊  
供應者 台灣安捷倫科技股份有限公司台灣台北市中山區復興南路一段二號七樓郵遞區號104  
電話 886-2-8171-5681  
傳真 886-2-8873-9003

電子信箱 pdl-msds\_author@agilent.com

### 緊急聯絡電話/傳真電話

臺灣

緊急聯絡電話 CHEMTREC® : 00801-14-8954 (24 小時)

## 二：危害辨識資料

### 化學品危害分類

## 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

吸入性危害物質	第1級
---------	-----

### 標示內容



**警示語**  
危險

**危害警告訊息**  
如果吞食並進入呼吸道可能致命

### 危害防範措施 - 反應

若不慎吞食：立即呼救毒物諮詢中心或送醫  
不得誘導嘔吐

### 危害防範措施 - 儲存

存放處須加鎖

### 危害防範措施 - 處置

內容物之廢棄/容器交由認可的廢棄物處理場

### 其他危害

無可用資訊。

## 三：成分辨識資料

### 純物質

不適用

### 混合物

### 化學性質

混合物。

中英文名稱	CAS No.	濃度或濃度範圍(成分百分比)
White mineral oil, petroleum	8042-47-5	80 - 100
Organo Zinc Compound	-	<0.1
Organo Vanadium Compound	-	<0.1
Organo Titanium Compound	-	<0.1

## 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

Organo Tin Compound	-	<0.1
Organo Sodium Compound	-	<0.1
Organo Silver Compound	-	<0.1
Organo Silicon Compound	-	<0.1
Organo Potassium Compound	-	<0.1
Organo Phosphorus Compound	-	<0.1
Organo Nickel Compound	-	<0.1
Organo Molybdenum Compound	-	<0.1
Organo Manganese Compound	-	<0.1
Organo Magnesium Compound	-	<0.1
Organo Lead Compound	-	<0.1
Organo Iron Compound	-	<0.1
Organo Copper Compound	-	<0.1
Organo Chromium Compound	-	<0.1
Organo Calcium Compound	-	<0.1
Organo Cadmium Compound	-	<0.1
Organo Boron Compound	-	<0.1
Organo Barium Compound	-	<0.1
Organo Aluminum Compound	-	<0.1

### 四：急救措施

#### 不同暴露途徑之急救方法

##### 一般建議

需要立即治療。出示此安全技術說明書給現場的醫生。

##### 吸入

吸入肺部後會導致嚴重的肺部損傷。若停止呼吸，進行人工呼吸。立即就醫治療。移至新鮮空氣處。避免直接接觸皮膚。口對口人工呼吸時使用隔離物品。如呼吸困難，(由受過訓練的人員)給輸氧。立即求醫就診。可能會出現遲發性肺水腫。

##### 皮膚接觸

用肥皂和水清洗皮膚。

##### 眼睛接觸

用大量水沖洗至少15分鐘，提起上下眼瞼。諮詢醫師。

##### 食入

吞食有吸入性危害 - 可進入肺部並造成損傷。不得誘導嘔吐。若發生自發性嘔吐，將頭放低至臀部以下以防吸入嘔吐物。漱口。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。立即求醫就診。

#### 最重要症狀及危害效應

呼吸困難。咳嗽和/或氣喘。眩暈。

#### 對急救人員之防護

確保醫護人員瞭解涉及到的物料，採取自身防護措施並防止污染傳播。避免直接接觸皮膚。口對口人工呼吸時使用隔離物品。按要求使用個人防護設備。

#### 對醫師之提示

因為有吸入的危險，不應該採取嘔吐或洗胃，除非該風險的理由是因為有另外的有毒物質的存在。

# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

## 五：滅火措施

### 適用滅火劑

#### 適用滅火劑

請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施。

#### 大火

注意：滅火時使用水噴霧可能是無效的。

#### 不適用的滅火劑

不得用高壓水流驅散洩漏的材料。

### 滅火時可能遭遇之特殊危害

#### 滅火時可能遭遇之特殊危害

無可用資訊。

### 特殊滅火程序

需要對火災進行評估，以確定消防的適當方案和安全措施，包括建立安全區域，使用的滅火介質，消防員保護，和控制或撲滅火災的行動。

### 消防人員特殊防護設備和防範措施

消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。

## 六：洩漏處理方法

### 個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

#### 個人應注意事項

確保足夠的通風。 按要求使用個人防護設備。

#### 其他資料

請參閱第7和第8部分所列的防護措施。

#### 對於緊急應變人員

使用第 8 節推薦的個人防護設備。

### 環境注意事項

更多的生態學資訊請參見第十二節。

### 清理方法

在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。 收集並移至適當標示的容器。

#### 二次危害防範

遵循環境法規徹底清洗受污染的物體和區域。

## 七：安全處置與儲存方法

### 處置

依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。

### 儲存

具体儲存與運輸溫度條件，請參照製造廠家證書中相關內容。 除非在CoA上有其他建議，否則只能存放在原始的容器中。 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。 存放處須加鎖。 勿讓孩童接觸。 遠離其他材料存放。

### 應避免之物質

基於提供的資訊無任何已知的情況。

# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

## 八：暴露預防措施

### 工程控制

淋浴  
洗眼台  
通風系統。

### 控制參數

八小時日時量平均容許濃度/短時間時  
量平均容許濃度/最高容許濃度 本產品不含任何由地區特定監管機構設立之職業暴露限值的危險物質

### 說明

術語和縮略語參見第16節

### 生物指標

本(提供的)產品不包含任何當地有關監管部門所確定的有一定生物限值的有害物質。

### 個人防護設備

#### 呼吸防護

在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施。

#### 手部防護

穿戴丁腈橡膠防護手套。使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。

#### 眼睛防護

避免接觸眼睛。佩戴有護邊的安全眼鏡(或護目鏡)。如果有可能發生飛濺，戴有側護罩的安全眼鏡。

#### 皮膚及身體防護

穿適當的防護服。

#### 衛生措施

避免接觸皮膚、眼睛或衣物。使用本產品時，不得吃東西、喝水或抽菸。休息前和工作後洗手。穿戴適當的手套及眼睛/臉部防護器具。

## 九：物理及化學性質

### 基本物理及化學性質之資料

外觀(物質狀態、顏色等)

物質狀態

顏色

油性

液體

淺棕色

氣味  
嗅覺閾值

礦物油樣氣味  
無可用資訊

### 特性

pH 值

熔點/凝固點

沸點和沸點範圍

值

218 - 800 °C -

備註 · 方法

無可用資訊

無可用資訊

無可用資訊



# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

閃火點 (開背或閉杯)	> 112 °C	無可用資訊
揮發速率		無可用資訊
易燃性		無可用資訊
爆炸界限		
易燃或爆炸上限		
易燃或爆炸下限		
蒸氣壓		無可用資訊
相對蒸汽密度		無可用資訊
密度		無可用資訊
水溶性		無可用資訊
溶解度		無可用資訊
辛醇/水分配係數(log Kow)		無可用資訊
自燃溫度		無可用資訊
分解溫度		無可用資訊
運動粘度		無可用資訊
動力粘度		無可用資訊
其他資料		
VOC含量	無可用資訊	
體積密度	無可用資訊	

## 十：安定性及反應性

安定性	正常條件下穩定。
反應性	無可用資訊。
對機械衝擊敏感	無。
對靜電放電敏感	無。
特殊狀況下可能之危害反應	正常處理過程中不會發生。
應避免之狀況	基於提供的資訊無任何已知的情況。
應避免之物質	基於提供的資訊無任何已知的情況。
危害分解物	基於提供的資訊無任何已知的情況。

## 十一：毒性資料

### 暴露途徑

### 產品資訊

吸入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。吸入肺部後會導致嚴重的肺部損傷。可能引發肺水腫。肺水腫可致命。

# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

**眼睛接觸** 本物質或混合物的具體測試資料不可得。可能導致刺激。

**皮膚接觸** 重複暴露可能造成皮膚乾燥或龜裂。

**食入** 本物質或混合物的具體測試資料不可得。若吞食有潛在的嗆吸危險。如果吞咽可能引起肺部損傷。吸入可能造成肺水腫和肺炎。如果吞食並進入呼吸道可能致命。

**症狀** 呼吸困難。咳嗽和/或氣喘。眩暈。

**急毒性**  
毒性數值測量 - 產品資訊

下列值是基於GHS文件的第3.1章節計算而得

ATEmix(口服)	99,999.00	mg/kg
ATEmix(經皮)	99,999.00	mg/kg
ATEmix(吸入-氣體)	99,999.00	ppm
ATEmix(吸入-粉塵/煙霧)	99,999.00	mg/l
ATEmix(吸入-蒸氣)	99,999.00	mg/l

中英文名稱	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
White mineral oil, petroleum	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-

術語和縮略語參見第16節

**慢毒性或長期毒性**

**腐蝕/刺激皮膚物質** 無可用資訊。

**嚴重眼損傷/刺激** 無可用資訊。

**呼吸道或皮膚過敏** 無可用資訊。

**生殖細胞致突變性** 無可用資訊。

**致癌物質** 無可用資訊。

**生殖毒性物質** 無可用資訊。



# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

特定標的器官係統毒性物質 - 單一暴露 無可用資訊。

特定標的器官係統毒性物質 - 重複暴露 無可用資訊。

吸入性危害物質 如果吞食並進入呼吸道可能致命。

## 十二：生態資料

### 生態毒性

水生毒性未知 0 % 的混合物由未知水生環境危害的成分組成。

中英文名稱	藻類/水生植物	魚類	對微生物的毒性	甲殼類
White mineral oil, petroleum	-	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-

持久性及降解性 無可用資訊。

生物蓄積性 對於本品無數據。

中英文名稱	分配係數
White mineral oil, petroleum	6

土壤中之流動性 無可用資訊。

其他不良效應 無可用資訊。

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物。

中英文名稱	歐盟 - REACH (1907/2006) 法規 - 第 59(1)條 - 高度關注物質 (SVHC) 的授權候選清單	歐盟 - REACH (1907/2006) 法規 - 內分泌干擾物評估清單
White mineral oil, petroleum	- °	- °
Organo Zinc Compound	- °	- °
Organo Vanadium Compound	- °	- °
Organo Titanium Compound	- °	- °



## 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

Organo Tin Compound	- °	- °
Organo Sodium Compound	- °	- °
Organo Silver Compound	- °	- °
Organo Silicon Compound	- °	- °
Organo Potassium Compound	- °	- °
Organo Phosphorus Compound	- °	- °
Organo Nickel Compound	- °	- °
Organo Molybdenum Compound	- °	- °
Organo Manganese Compound	- °	- °
Organo Magnesium Compound	- °	- °
Organo Lead Compound	- °	- °
Organo Iron Compound	- °	- °
Organo Copper Compound	- °	- °
Organo Chromium Compound	- °	- °
Organo Calcium Compound	- °	- °
Organo Cadmium Compound	- °	- °
Organo Boron Compound	- °	- °
Organo Barium Compound	- °	- °
Organo Aluminum Compound	- °	- °

### 十三：廢棄處置方法

廢棄處置方法 按照當地規定處理。 按照環境法規處置廢棄物。 切勿重複使用空容器。

### 十四：運送資料

國際海運危險品準則 IMDG 不受管制

國際航空運輸協會 IATA 不受管制

特殊運送方法及注意事項  
使用者之特別注意事項 其他資訊請參閱適用的危險貨物相關規範

### 十五：法規資料

安全、衛生及環境法規/對此物質或混合物之特別法令

國家法規  
見第8部分國家暴露控制參數

適用法規 無可用資訊

說明



## 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

TCSI TSCA	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 LGC has not confirmed that the chemical substances in this product are on the TSCA Inventory, and LGC is distributing this product solely for use either in applications statutorily exempt from TSCA and regulated under other laws (e.g., FFDCA, FIFRA) or in research and development activities in accordance with the TSCA Inventory R&D exemption provided at 40 CFR 720.36. It is the end-user's responsibility to understand and follow the requirements that apply to its use of this product.
DSL/NDSL EINECS/ELINCS ENCS IECSC KECL PICCS AICS	與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。 與供應者聯絡,取得庫存遵從狀態。

### 圖例:

- TCSI - 台灣化學物質清單
- TSCA - 美國有毒物質控制法第8(b)章節目錄
- DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
- EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單
- ENCS - 日本既有及新化學物質
- KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
- IECSC - 中國現有化學物質名錄
- PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
- AICS - 澳大利亞化學物質目錄

### 國際法規

關於消耗臭氧層的物质蒙特利爾議定書 不適用

關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約 不適用

鹿特丹公約 不適用

## 十六: 其他資料

製表單位



# 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

名稱 LGC GmbH	地址 Louis-Pasteur-Straße 30 14943 Luckenwalde GERMANY	電話 +49(0) 3371 689
製表人 Jennifer Gorsuch	職稱 SDS Author	姓名(簽章) Jennifer Gorsuch
製表日期	修訂日期 04-四月-2024 04-Apr-2024	

## 安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或說明

### 說明 八：暴露預防措施

TWA	TWA(時間加權平均濃度)	STEL	STEL(短期暴露限值)
上限	最大限值	Sk*	皮膚指示
C	致癌物		

## 參考文獻

毒性物質及疾病登記署(ATSDR)  
美國環境保護局 ChemView 數據庫  
歐洲食品安全局(EFSA)  
EPA (環境保護局)  
急性暴露指導水準 (AEGL(s))  
美國環境保護局聯邦殺蟲劑，殺菌劑和殺鼠劑法令  
美國環境保護局高產量化學品  
食品研究雜誌 (Food Research Journal)  
有害物質數據庫  
國際統一化學品資訊資料庫 (IUCLID)  
日本 GHS 分類  
澳大利亞國家工業化學品申報與評估署(NICNAS)  
NIOSH(國家職業安全與健康研究所)  
國家醫學圖書館的ChemIDplus (NLM CIP)  
國家醫學圖書館  
國家毒理學計劃(NTP)  
新西蘭化學分類和信息數據庫(CCID)  
經濟合作與發展組織環境，健康和出版局  
經濟合作與發展組織高產量化學品方案  
經濟合作與發展組織篩選信息數據集  
世界衛生組織

## 修訂說明

本 SDS 頁邊空白處的標記 (\*) 表示該行已進行了修訂。

## 免責聲明

該文件包含的信息基於安捷倫在制作該文件時的知識水平。就其在特定用途的明示或默示含義的準確性，完整性和適用性不做保



## 安全資料表

5190-8713 - 900  $\mu\text{g/g}$  Ag、Al、B、Ba、Ca、Cd、Cr、Cu、  
Fe、K、Mg、Mn、Mo、Na、Ni、P、Pb、Si、Sn、Ti、V、Zn 與75  
cSt 煙油的混合物

修訂日期 04-四月-2024

---

證

安全資料表結束