



09/09/2015

Kit Components

Product code	Description
5185-5850(Kit)	ICP-MS Checkout Solutions for 7500cs

Components:

5185-5959	Tuning Solution for ICP-MS 7500cs
G1820-60258	Wash-Nitric Acid Blank
G1820-60259	Wash-Water Blank
G1820-60372	Dual Mode 1 Solution
G1820-60410	Dual Mode 2 Solution

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959
- 商品編號: 5185-5959
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
2 x 500 mL Solution
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- 可獲取更多資料的部門: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 液體, 引起皮膚刺激。引起嚴重的眼睛刺激。

- GHS危險性類別



腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 H315 引起皮膚刺激
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級 H319 引起嚴重的眼睛刺激

- 標籤因素
- GHS標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
引起皮膚刺激
引起嚴重的眼睛刺激
- 警戒字句
如需醫囑: 請將產品容器或標籤備放在手邊。
放在兒童伸手不及之處。
使用前請讀標籤。
- 預防措施
戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
作業後徹底清洗。
- 事故響應
如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
具體治療(見本標籤上的)
如發生皮膚刺激: 求醫/就診。
如仍覺眼刺激: 求醫/就診。
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

TW

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959

(在 1 頁繼續)

3 成分/組成資訊

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

- **危險的成分:**

7697-37-2	硝酸	☠ 氧化性液體 第3級, H272; ☠ 腐蝕/刺激皮膚物質 第1A級, H314	2.0%
-----------	----	---	------

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **吸入:** 萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動.
- **皮膚接觸:** 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗.
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘. 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生.
- **食入:** 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生.
- **給醫生的資料:**
- **最重要的急慢性症狀及其影響:** 無相關詳細資料.
- **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀:** 無相關詳細資料.

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
- **特別危險性:** 無相關詳細資料.
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施.

6 洩漏應急處理

- **保護措施:** 沒有要求.
- **環境保護措施:** 用大量的水進行稀釋.
- **密封及淨化方法和材料:**
 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
 確保有足夠的通風裝置.
- **參照其他部分**
 有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
 有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
 確保工作間有良好的通風/排氣裝置.
 防止氣溶膠的形成.
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求.
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.
- **有關儲存條件的更多資料:** 將容器密封.
- **具體的最終用戶:** 無相關詳細資料.

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據,見第 7 項.

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959

(在 2 頁繼續)

· 控制變數
· 在工作場需要監控的限值成分

7697-37-2 硝酸

 PEL (TW) PC-TWA: 5.2 mg/m³, 2 ppm

· 額外的資料: 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。

· 遺漏控制
· 個人防護設備:
· 一般保護和衛生措施:

遠離食品、飲料和飼料。
 立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服。
 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。
 避免和眼睛及皮膚接觸。

· 呼吸系統防護: 如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下,請使用呼吸過濾裝置。如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置。

· 手防護:


保護手套

手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑。
 基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議。
 選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數。

· 手套材料

選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查。

· 滲入手套材料的時間 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

· 眼睛防護:


密封的護目鏡

9 理化特性
· 有關基本物理及化學特性的資訊
· 一般說明
· 外觀:

· 形狀: 流體
· 顏色: 無色的
· 氣味: 無氣味的
· 嗅覺閾限 未決定。

· pH值: <1

· 條件的更改

· 熔點: 0 °C (32°F)
· 沸點/初沸點和沸程: 100 °C (212°F)

· 閃點: 不適用的

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

· 點火溫度:
· 分解溫度: 未決定。

· 自燃溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959

(在 3 頁繼續)

· 爆炸極限: 較低: 較高:	未決定. 未決定.
· 蒸氣壓 在 20 °C:	23 hPa
· 密度: · 相對密度 · 蒸氣密度 · 蒸發速率	1.0 g/mL @ 20 °C 未決定. 未決定. 未決定.
· 溶解性 水:	溶
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性: 動態: 運動學的:	未決定. 未決定.
· 溶劑成份: 有機溶劑: 水: · 其他資訊	0.0 % 98.0 % 無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- **反應性** 無相關詳細資料。
- **穩定性**
- **熱分解/要避免的情況:** 如果遵照規格使用則不會分解。
- **有害反應可能性** 未有已知的危險反應。
- **應避免的條件** 無相關詳細資料。
- **不相容的物質:** 無相關詳細資料。
- **危險的分解產物:** 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

- **對毒性學影響的資訊**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影響:**
- **皮膚:** 刺激皮膚和粘膜。
- **在眼睛上面:** 刺激的影響。
- **致敏作用:** 沒有已知的敏化影響。
- **更多毒物的資料:**
根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:
刺激性的

12 生態學資訊

- **生態毒性**
- **水生毒性:** 無相關詳細資料。
- **持久性和降解性** 無相關詳細資料。
- **環境系統習性:**
- **潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。
- **土壤內移動性** 無相關詳細資料。
- **額外的生態學資料:**
- **總括注解:** 通常來說對水是不危害的
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果**
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質)** 不適用的
- **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質):** 不適用的

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959


· 其他副作用 無相關詳細資料。

(在 4 頁繼續)

13 廢棄處理

- 廢棄處理方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統.
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄.
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔.

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)	
· ADR, IMDG, IATA	UN3264
· UN適當裝船名	
· DOT	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution)
· ADR	3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
· 運輸危險等級	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· 級別	8 腐蝕性物質
· 標籤	8
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	警告: 腐蝕性物質
· 危險編碼:	80
· EMS 號碼:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· 運輸/額外的資料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "標準規定":	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION), 8, III, (E)

 TW
 (在 6 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Tuning Solution for ICP-MS 7500cs, Part Number 5185-5959

(在 5 頁繼續)

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- GHS 標籤元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS07

- 名稱 警告
- 危險字句
引起皮膚刺激
引起嚴重的眼睛刺激
- 警戒字句
如需醫囑：請將產品容器或標籤備放在手邊。
放在兒童伸手不及之處。
使用前請讀標籤。
- 預防措施
戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
作業後徹底清洗。
- 事故響應
如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
具體治療(見本標籤上的)
如發生皮膚刺激：求醫/就診。
如仍覺眼刺激：求醫/就診。
- 化學物質安全性評價：尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時間的準備。 不作保証其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

- 發行 SDS 的部門: product safety department
- 聯絡:
Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770
- 縮寫:
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
DOT: US Department of Transportation
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)
PBT: 持久性生物累積性有毒物質
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
氧化性液體 第3級: Oxidising Liquids, Hazard Category 3
腐蝕/刺激皮膚物質 第1A級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
腐蝕/刺激皮膚物質 第2級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258
- 商品編號: G1820-60258
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
A 250 mL Solution
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- 可獲取更多資料的部門: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 液體, 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷。

· GHS危險性類別



腐蝕

腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級 H314 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級 H318 引起嚴重的眼睛損傷

- 標識因素
- GHS標識元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS05

- 名稱 危險
- 標籤上辨別危險的成份:
硝酸
- 危險字句
引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
- 警戒字句
如需醫囑: 請將產品容器或標籤備放在手邊。
放在兒童伸手不及之處。
使用前請讀標籤。
- 預防措施
不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
- 事故響應
如皮膚(或頭髮)沾染: 立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。
如進入眼睛: 用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出, 取出隱型眼鏡。繼續沖洗。
立即呼叫解毒中心/醫生
- 安全貯存
存放處須加鎖。
- 廢棄處置
按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(在 1 頁繼續)

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物

- **危險的成分:**

7697-37-2	硝酸	☠ 氧化性液體 第3級, H272; ☠ 腐蝕/刺激皮膚物質 第1A級, H314	5.0%
-----------	----	---	------

4 急救措施

- **應急措施要領**
- **總說明:** 馬上脫下染有該產品的衣服。
- **吸入:** 萬一病人不清醒時,請讓病人側躺以便移動。
- **皮膚接觸:** 馬上用水和肥皂進行徹底的沖洗。
- **眼睛接觸:** 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘, 然後諮詢醫生。
- **食入:** 喝大量的清水和提供新鮮的空氣, 馬上召喚醫生。
- **給醫生的資料:**
- **最重要的急慢性症狀及其影響:** 無相關詳細資料。
- **需要及時的醫療處理及特別處理的症狀:** 無相關詳細資料。

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水, 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- **特別危險性:** 無相關詳細資料。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施:** 帶上保護儀器, 讓未受到保護的人們遠離。
- **環境保護措施:** 用大量的水進行稀釋。
- **密封及淨化方法和材料:**
吸收液體粘劑原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘劑、通用粘劑、鋸屑)。
使用中和劑。
根據第 13 條條款棄置受污染物。
確保有足夠的通風裝置。
- **參照其他部分**
有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
有關棄置的資料請參閱第 13 節。

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
確保工作間有良好的通風/排氣裝置。
防止氣溶膠的形成。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施。
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
· **儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求。
· **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
· **有關儲存條件的更多資料:** 將容器密封。

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(在 2 頁繼續)

· 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

 · **工程控制方法:** 沒有進一步數據,見第 7 項。

 · **控制變數**

 · **在工作場需要監控的限值成分**
7697-37-2 硝酸

 PEL (TW) | PC-TWA: 5.2 mg/m³, 2 ppm

 · **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。

 · **遺漏控制**

 · **個人防護設備:**

 · **一般保護和衛生措施:**

遠離食品、飲料和飼料。

立即除去所有的不潔的和被汙染的衣服。

在休息之前和工作完畢後請清洗雙手。

避免和眼睛及皮膚接觸。

 · **呼吸系統防護:** 如果曾短暫接觸或在低汙染的情況下,請使用呼吸過濾裝置。如果曾深入或較長時間接觸,請使用獨立的呼吸保護裝置。

 · **手防護:**


保護手套

手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑。
基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議
選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數

 · **手套材料**

選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查

 · **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間

 · **眼睛防護:**


密封的護目鏡

9 理化特性

 · **有關基本物理及化學特性的資訊**

 · **一般說明**

 · **外觀:**

形狀: 流體

顏色: 無色的

 · **氣味:** 無氣味的

 · **嗅覺閾限** 未決定。

 · **pH值:** <1

 · **條件的更改**

熔點: 0 °C (32°F)

沸點/初沸點和沸程: 100 °C (212°F)

 · **閃點:** 不適用的

 · **可燃性(固體、氣體):** 不適用的

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(在 3 頁繼續)

· 點火溫度:	
· 分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
· 較低:	未決定.
· 較高:	未決定.
· 蒸氣壓:	未決定.
· 密度:	1.0 g/mL @ 20 °C
· 相對密度:	未決定.
· 蒸氣密度:	未決定.
· 蒸發速率:	未決定.
· 溶解性	
· 水:	溶
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
· 動態:	未決定.
· 運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
· 有機溶劑:	0.0 %
· 水:	95.0 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- **反應性** 無相關詳細資料。
- **穩定性**
- **熱分解/要避免的情況:** 如果遵照規格使用則不會分解。
- **有害反應可能性** 未有已知的危險反應。
- **應避免的條件** 無相關詳細資料。
- **不相容的物質:** 無相關詳細資料。
- **危險的分解產物:** 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

- **對毒性學影響的資訊**
- **急性毒性:**
- **主要的刺激性影響:**
- **皮膚:** 在皮膚和粘膜上造成腐蝕性影響。
- **在眼睛上面:** 強烈的腐蝕性影響。
- **致敏作用:** 沒有已知的敏化影響。
- **更多毒物的資料:**
 根據有關配製的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:
 腐蝕性的
 吞服該產品除了導致口部和喉嚨出現強烈的腐蝕性現象之外, 還有對食道和胃部造成穿孔的危險。

12 生態學資訊

- **生態毒性**
- **水生毒性:** 無相關詳細資料。
- **持久性和降解性** 無相關詳細資料。
- **環境系統習性:**
- **潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258


(在 4 頁繼續)

- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
通常來說對水是不危害的
不要讓未被稀釋或未被中和的產品接觸下水道或排水溝渠。
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質) 評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處理

- 廢棄處理方法
- 建議: 不能將該產品和家居垃圾一起丟棄. 不要讓該產品接觸污水系統。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

14 運輸資訊

<ul style="list-style-type: none"> · 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA 	UN3264
<ul style="list-style-type: none"> · UN適當裝船名 · DOT · ADR · IMDG, IATA 	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Nitric acid solution) 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION)
<ul style="list-style-type: none"> · 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · 級別 · 標籤 	8 腐蝕性物質 8
<ul style="list-style-type: none"> · 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 危害環境: 	不適用的
<ul style="list-style-type: none"> · 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Segregation groups 	警告: 腐蝕性物質 80 F-A,S-B Acids
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送 	不適用的
<ul style="list-style-type: none"> · 運輸/額外的資料: · ADR · Excepted quantities (EQ) 	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(在 6 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Nitric Acid Blank, Part Number G1820-60258

(在 5 頁繼續)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "標準規定": 	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID SOLUTION), 8, III, (E)

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- GHS標識元素 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)進行了分類及標記。
- 圖示



GHS05

- 名稱 危險
- 標籤上辨別危險的成份: 硝酸
- 危險字句 引起嚴重的皮膚灼傷和眼睛損傷
- 警戒字句 如需醫囑：請將產品容器或標籤備放在手邊。放在兒童伸手不及之處。使用前請讀標籤。
- 預防措施 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
- 事故響應 如皮膚(或頭髮)沾染：立即脫掉所有沾染的衣服。用水清洗皮膚/淋浴。如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱型眼鏡並可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續沖洗。立即呼叫解毒中心/醫生
- 安全貯存 存放處須加鎖。
- 廢棄處置 按照本地 / 地區 / 國家 / 國際規例處理內含物 / 容器。
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時間的準備。 不作保證其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

- 發行 SDS 的部門: product safety department
- 聯絡: Agilent Technologies, Inc. 800-227-9770
- 縮寫: 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
 DOT: US Department of Transportation
 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)
 PBT: 持久性生物累積性有毒物質
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 氧化性液體 第3級: Oxidising Liquids, Hazard Category 3
 腐蝕/刺激皮膚物質 第1A級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
 腐蝕/刺激皮膚物質 第1B級: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259
- 商品編號: G1820-60259
- CAS 編號:
7732-18-5
- 歐盟編號:
231-791-2
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
A 250 mL Solution
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- 可獲取更多資料的部門: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本化學物質根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 純品
- CAS號 化學名, 通用名
7732-18-5 水
- 鹽別編號:
- 歐盟編號: 231-791-2

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 不需要特別的措施。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 一般的產品不會刺激皮膚。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入: 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 給醫生的資料:
- 最重要的急性性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(在 1 頁繼續)

5 消防措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種.
- **特別危險性** 無相關詳細資料.
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施.

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求.
- **環境保護措施:** 用大量的水進行稀釋.
- **密封及淨化方法和材料:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑).
- **參照其他部分**
有關安全處理的資料請參閱第 7 節.
有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節.
有關棄置的資料請參閱第 13 節.

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存** 遵循良好實驗室做法.
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施.
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
- **儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求.
- **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要.
- **有關儲存條件的更多資料:** 沒有.
- **具體的最終用戶** 無相關詳細資料.

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據;見第 7 項.
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 不要求.
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用.
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
- **一般保護和衛生措施:** 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施.
- **呼吸系統防護:** 不需要.
- **手防護:**
手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑.
基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議
選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數
- **手套材料**
選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家
選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查
- **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間
- **眼睛防護:** 補充期間建議使用的護目鏡

TW

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(在 2 頁繼續)

9 理化特性

- 有關基本物理及化學特性的資訊
- 一般說明
- 外觀:
 - 形狀: 流體
 - 顏色: 無色的
 - 氣味: 無氣味的
 - 嗅覺閾限: 未決定.
- pH值: 5
- 條件的更改
 - 熔點: 0 °C (32°F)
 - 沸點/初沸點和沸程: 100 °C (212°F)
- 閃點: 不適用的
- 可燃性 (固體、氣體): 不適用的
- 點火溫度:
- 分解溫度: 未決定.
- 自燃溫度: 未決定.
- 爆炸的危險性: 該產品並沒有爆炸的危險
- 爆炸極限:
 - 較低: 未決定.
 - 較高: 未決定.
- 蒸氣壓 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 1.0 g/mL @ 20 °C
- 相對密度: 未決定.
- 蒸氣密度: 未決定.
- 蒸發速率: 未決定.
- 溶解性
 - 水: 溶
- n-辛醇/水分配係數: 未決定.
- 黏性:
 - 動態 在 20 °C: 0.952 mPas
 - 運動學的: 未決定.
 - 有機溶劑: 0.0 %
 - 水: 100.0 %
- 其他資訊: 無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性: 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性: 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件: 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

- 對毒理學影響的資訊
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影響:
- 皮膚: 沒有刺激性影響。

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259

(在 3 頁繼續)

- 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
- 致敏作用: 沒有已知的敏化影響。
- 更多毒物的資料:
 根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。
 根據歐盟清單的最新版本該物質沒有受分類的限制:

12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
 總括注解: 通常來說對水是不危害的
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- 受污染的容器和包裝:
 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。
- 建議的清洗劑: 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	無效
· UN適當裝船名	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	無效
· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	不適用的
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· UN "標準規定":	無效

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效

(在 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Wash-Water Blank, Part Number G1820-60259· **化學物質安全性評價:** 尚未進行化學物質安全性評價

(在 4 頁繼續)

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時的準備。 不作保證其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

· **發行 SDS 的部門:** product safety department· **聯絡:**Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770· **縮寫:**

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TW

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372
- 商品編號: G1820-60372
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
A 100mL Solution
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- 可獲取更多資料的部門: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物
- 危險的成分: 無效

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 不需要特別的措施。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 一般的產品不會刺激皮膚。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入: 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 給醫生的資料:
- 最重要的急慢性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- 特別危險性 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(在 1 頁繼續)

- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **環境保護措施:** 沒有要求特別的措施。
- **密封及淨化方法和材料:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。
- **參照其他部分**
 - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
 - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
 - 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
 - 不要求特別的措施。
 - 遵循良好實驗室做法。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施。
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
 - 儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求。
 - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
 - 有關儲存條件的更多資料:** 沒有。
 - 具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據, 見第 7 項。
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
 - **一般保護和衛生措施:** 當處理化學物品時, 應遵循一般的預防措施。
 - **呼吸系統防護:** 不需要。
 - **手防護:**
 - 手套的物料必須是不滲透性的, 且能抵抗該產品/物質/添加劑。
 - 基於缺乏測試, 對於產品/制劑/化學混合物, 並不會提供手套材料的建議。
 - 選擇手套材料時, 請注意材料的滲透時間, 滲濾率和降解參數。
 - **手套材料**
 - 選擇合適的手套不單取決於材料, 亦取決於質量特征, 以及來自哪一間生產廠家, 因為該產品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力並不可預計, 所以, 必須在使用之前進行檢查。
 - **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間。
 - **眼睛防護:** 補充期間建議使用的護目鏡。

9 理化特性

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
 - **形狀:** 流體
 - **顏色:** 無色的
 - **氣味:** 無氣味的

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(在 2 頁繼續)

· 嗅覺閾限	未決定.
· pH值:	<1
· 條件的更改	
熔點:	0 °C (32°F)
沸點/初沸點和沸程:	100 °C (212°F)
· 閃點:	不適用的
· 可燃性 (固體、氣體):	不適用的
· 點火溫度:	
分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
較低:	未決定.
較高:	未決定.
· 蒸氣壓:	未決定.
· 密度:	1.0 g/mL @ 20 °C
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
水:	溶
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	未決定.
運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
有機溶劑:	0.0 %
水:	99.8 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
 - 急性毒性:
 - 主要的刺激性影響:
 - 皮膚: 沒有刺激性影響。
 - 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
 - 致敏作用: 沒有已知的敏化影響。
 - 更多毒物的資料:
- 根據有關配制的 一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品沒有多分類限制:

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(在 3 頁繼續)

根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。

12 生態學資訊

- 生態毒性
- 水生毒性: 無相關詳細資料。
- 持久性和降解性 無相關詳細資料。
- 環境系統習性:
- 潛在的生物累積性 無相關詳細資料。
- 土壤內移動性 無相關詳細資料。
- 額外的生態學資料:
- 總括注解: 通常來說對水是不危害的
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的
- 其他副作用 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

- 廢棄處置方法
- 建議: 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- 受污染的容器和包裝:
- 建議: 必須根據官方的規章來丟棄。

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	無效
· UN適當裝船名	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	無效
· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	不適用的
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· UN "標準規定":	無效

15 法規資訊

- 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律
- GHS標識元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

 TW
 (在 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 1 Solution, Part Number G1820-60372

(在 4 頁繼續)

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時間的準備。 不作保證其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

· **發行 SDS 的部門:** product safety department

· **聯絡:**

Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770

· **縮寫:**

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
DOT: US Department of Transportation
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)
PBT: 持久性生物累積性有毒物質
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TW

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

1 化學品及企業標識

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: **Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410**
- 商品編號: G1820-60410
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 無相關詳細資料。
- 原材料的應用/準備工作進行
Analytical Chemistry
A 100mL Solution
- 安全技術說明書內供應商詳細信息
- 企業名稱:
Agilent Technologies, Inc
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA
- 可獲取更多資料的部門: product safety department
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954

2 危險性概述

- 緊急情況概述:
無色的, 流體, 無資料
- GHS危險性類別 本產品根據化學物質分類及標記全球協調制度(GHS)不另分類。
- 標籤因素
- GHS標籤元素 無效
- 圖示 無效
- 名稱 無效
- 危險字句 無效
- 其他有害性
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果
- PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 不適用的
- vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

3 成分/組成資訊

- 混合物
- 描述: 由以下含有無害添加劑的成分組成的混合物
- 危險的成分: 無效

4 急救措施

- 應急措施要領
- 總說明: 不需要特別的措施。
- 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- 皮膚接觸: 一般的產品不會刺激皮膚。
- 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。
- 食入: 如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。
- 給醫生的資料:
- 最重要的急性性症狀及其影響 無相關詳細資料。
- 需要及時的醫療處理及特別處理的症狀 無相關詳細資料。

5 消防措施

- 滅火方法
- 滅火的方法和滅火劑: 二氧化碳 (CO₂)、滅火粉末或灑水. 使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。
- 特別危險性 無相關詳細資料。

(在 2 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(在 1 頁繼續)

- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 沒有要求特別的措施。

6 洩漏應急處理

- **保護措施** 沒有要求。
- **環境保護措施:** 用大量的水進行稀釋。
- **密封及淨化方法和材料:** 吸收液體粘合原料 (沙粒、矽藻土、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸屑)。
- **參照其他部分**
 - 有關安全處理的資料請參閱第 7 節。
 - 有關個人保護裝備的資料請參閱第 8 節。
 - 有關棄置的資料請參閱第 13 節。

7 操作處置與儲存

- **操作處置**
- **儲存**
 - 不要求特別的措施。
 - 遵循良好實驗室做法。
- **有關火災及防止爆炸的資料:** 不需特別的措施。
- **混合危險性等安全儲存條件**
- **儲存:**
 - 儲存庫和容器須要達到的要求:** 沒有特別的要求。
 - 有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。
 - 有關儲存條件的更多資料:** 沒有。
 - 具體的最終用戶** 無相關詳細資料。

8 接觸控制和個體防護

- **工程控制方法:** 沒有進一步數據,見第 7 項。
- **控制變數**
- **在工作場需要監控的限值成分** 該產品不含任何必須在工作間受到監視的重要價值的材料。
- **額外的資料:** 制作期間有效的清單將作為基礎來使用。
- **遺漏控制**
- **個人防護設備:**
 - **一般保護和衛生措施:** 當處理化學物品時,應遵循一般的預防措施。
 - **呼吸系統防護:** 不需要。
 - **手防護:**
 - 手套的物料必須是不滲透性的,且能抵抗該產品/物質/添加劑。
 - 基於缺乏測試,對於產品/制劑/化學混合物,並不會提供手套材料的建議。
 - 選擇手套材料時,請注意材料的滲透時間,滲濾率和降解參數。
 - **手套材料**
 - 選擇合適的手套不單取決於材料,亦取決於質量特征,以及來自哪一間生產廠家,因為該產品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力並不可預計,所以,必須在使用之前進行檢查。
 - **滲入手套材料的時間** 請向勞保手套生產廠家獲取準確的破裂時間並觀察實際的破裂時間。
 - **眼睛防護:** 補充期間建議使用的護目鏡。

9 理化特性

- **有關基本物理及化學特性的資訊**
- **一般說明**
- **外觀:**
 - **形狀:** 流體
 - **顏色:** 無色的
 - **氣味:** 無氣味的

(在 3 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(在 2 頁繼續)

· 嗅覺閾限	未決定.
· pH值:	<1
· 條件的更改	
熔點:	0 °C (32°F)
沸點/初沸點和沸程:	100 °C (212°F)
· 閃點:	不適用的
· 可燃性 (固體、氣體):	不適用的
· 點火溫度:	
分解溫度:	未決定.
· 自燃溫度:	該產品是不自燃的
· 爆炸的危險性:	該產品並沒有爆炸的危險
· 爆炸極限:	
較低:	未決定.
較高:	未決定.
· 蒸氣壓:	未決定.
· 密度:	1.0 g/mL @ 20 °C
· 相對密度	未決定.
· 蒸氣密度	未決定.
· 蒸發速率	未決定.
· 溶解性	
水:	溶
· n-辛醇/水分配係數:	未決定.
· 黏性:	
動態:	未決定.
運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
有機溶劑:	0.0 %
水:	99.8 %
· 其他資訊	無相關詳細資料。

10 穩定性和反應性

- 反應性 無相關詳細資料。
- 穩定性
- 熱分解/要避免的情況: 如果遵照規格使用則不會分解。
- 有害反應可能性 未有已知的危險反應。
- 應避免的條件 無相關詳細資料。
- 不相容的物質: 無相關詳細資料。
- 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品。

11 毒理學資訊

- 對毒性學影響的資訊
 - 急性毒性:
 - 主要的刺激性影響:
 - 皮膚: 沒有刺激性影響。
 - 在眼睛上面: 沒有刺激的影響。
 - 致敏作用: 沒有已知的敏化影響。
 - 更多毒物的資料:
- 根據有關配制的 一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品沒有多分類限制:

(在 4 頁繼續)

物質安全資料表
 根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(在 3 頁繼續)

根據我們的經驗和提供給我們的資料,我們按照規格使用和處置該產品時,該產品沒有任何有害的影響。

12 生態學資訊

- **生態毒性**
- **水生毒性:** 無相關詳細資料。
- **持久性和降解性** 無相關詳細資料。
- **環境系統習性:**
- **潛在的生物累積性** 無相關詳細資料。
- **土壤內移動性** 無相關詳細資料。
- **額外的生態學資料:**
- **總括注解:** 通常來說對水是不危害的
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質) 及 vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果**
- **PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質)** 不適用的
- **vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質):** 不適用的
- **其他副作用** 無相關詳細資料。

13 廢棄處置

- **廢棄處置方法**
- **建議:** 可以將少量的產品和家居廢物一起丟棄。
- **受污染的容器和包裝:**
- **建議:** 必須根據官方的規章來丟棄。
- **建議的清洗劑:** 如有必要請使用水及清潔劑進行清潔。

14 運輸資訊

· 聯合國危險貨物編號(UN號)	無效
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· UN適當裝船名	無效
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 運輸危險等級	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 級別	無效
· 包裝組別	
· ADR, IMDG, IATA	無效
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施	不適用的
· MARPOL73/78(針對船舶引起的海洋污染預防協約)附件書2及根據IBC Code(國際裝船貨物編碼)的大量運送	不適用的
· UN "標準規定":	無效

15 法規資訊

- **對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律**
- **GHS標籤元素** 無效
- **圖示** 無效
- **名稱** 無效
- **危險字句** 無效
- **化學物質安全性評價:** 尚未進行化學物質安全性評價

 TW
 (在 5 頁繼續)

物質安全資料表
根據 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.09.09

在 2015.09.09 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : Dual Mode 2 Solution, Part Number G1820-60410

(在 4 頁繼續)

16 其他資訊

的資料載於本文件是基於Agilent的國家,在知識的時間的準備。 不作保證其accurateness、完整性或是否適合某一特定目的是表達或隱含的。

· **發行 SDS 的部門:** product safety department

· **聯絡:**

Agilent Technologies, Inc.
800-227-9770

· **縮寫:**

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

DOT: US Department of Transportation

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)

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

TW