

# 安全資料表

## 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

### 1 化學品與廠商資料

- 產品識別者
- 化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名: 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)
- 商品編號: QCM-213
- 相應純物質或者混合物的相關下位用途及禁止用途 供分析化學實驗室使用的試劑和標準
- 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:  
Telephone: 800-227-9770  
e-mail: pdl-msds\_author@agilent.com
- 緊急聯繫電話號碼: CHEMTREC®: 00801-14-8954 (24 小時)

### 2 危害辨識資料

#### · 緊急情況概述:

無色的, 流體, 高度易燃液體和蒸氣。吸入有毒。會對器官造成傷害。

#### · GHS危險性類別



火焰

易燃液體 第2級

H225 高度易燃液體和蒸氣



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吸入) 第3級

H331 吸入有毒



健康危險

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級 H370 會對器官造成傷害

#### · 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



GHS02



GHS06



GHS08

#### · 名稱 危險

#### · 標籤上辨別危險的成份:

木精

#### · 危險字句

高度易燃液體和蒸氣

吸入有毒

(在 2 頁繼續)

## 安全資料表

### 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)**

(在 1 頁繼續)

會對器官造成傷害

#### · 警戒字句

若需要諮詢醫療：請將產品容器或標示資料放置在隨手可得到的地方。

勿讓小孩接觸。

使用前請閱讀標示。

#### · 預防措施

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。

容器和承受設備接地/連接。

使用防爆的電氣/通風/照明/設備。

只能使用不產生火花的工具。

採取防止靜電放電的措施。

不要吸入粉塵/煙煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴霧。

處置後徹底清洗。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

只能在室外或通風良好的環境使用。

穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

#### · 事故響應

如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。

若不慎吸入：將患者移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的體位休息。

如接觸到或有疑慮：呼叫解毒中心/醫生

專項處置(參見本標示)。

火災時：使用二氧化碳、粉末或水性噴霧滅火。

#### · 安全貯存

儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方。

存放於涼爽通風處。

加鎖存放。

#### · 廢棄處置

按照地方/區域/國家/國際法規處理內容物之廢棄/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

· vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質): 不適用的

### 3 成分辨識資料

#### · 混合物

· 描述: 未於下列欄位揭露之成份均屬於非危害性物質,依法並無揭露之需要。

#### · 危險的成分:

|                                                                                                             |    |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 67-56-1                                                                                                     | 木精 | 99.993% |
| 易燃液體 第2級, H225; 急毒性物質(吞食) 第3級, H301; 急毒性物質(皮膚) 第3級, H311; 急毒性物質(吸入) 第3級, H331; 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級, H370 |    |         |

### 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。

只在徹底地脫去了已被汙染的衣服之後才能移走呼吸儀器。

萬一出現了不規則的呼吸或呼吸的阻礙,請為病人提供人工呼吸。

(在 3 頁繼續)

## 安全資料表

### 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)**

(在 2 頁繼續)

- **吸入:**  
供給新鮮空氣或氧氣;叫醫生。  
萬一病人不清醒時,請讓病人側趟以便移動。
- **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:** 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 滅火措施

- **滅火方法**
- **滅火的方法和滅火劑:** 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、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。
- **為了安全,不適當的滅火劑會:** 使用全噴嘴的水
- **特別危險性** 在加熱期間或失火的情況下,產生有毒氣體。
- **特殊滅火方法**
- **消防人員特殊的防護裝備:** 口腔呼吸保護裝置。

## 6 洩漏處理方法

- **保護措施**  
裝上呼吸保護裝置。  
帶上保護儀器. 讓未受到保護的人們遠離。
- **環境保護措施:** 切勿讓其進入下水道/水面或地下水。
- **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)。  
根據第 13 條條款棄置受汙染物。  
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 安全處置與儲存方法

- **操作處置**
- **儲存**  
確保工作間有良好的通風/排氣裝置。  
小心打開及處理貯藏器。  
防止氣溶膠的形成。
- **有關火災及防止爆炸的資料:**  
遠離火源 - 切勿吸煙。  
防靜電。  
提供呼吸保護裝置。
- **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:** 儲存在陰涼的位置。  
· **有關使用一個普通的儲存設施來儲存的資料:** 不需要。

(在 4 頁繼續)

## 安全資料表

### 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)

(在 3 頁繼續)

- 有關儲存條件的更多資料:  
將容器密封。  
儲存密封的貯藏器內,並放在陰涼、幹爽的位置。
- 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

## 8 暴露預防措施

- 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

67-56-1 木精

PEL PC-TWA: 262 mg/m<sup>3</sup>, 200 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。
- 分開儲存保護性衣服。

### · 呼吸系統防護:

按照 Agilent 儀器的預期用途使用、在正常的實驗室條件下依照常規做法使用該產品時,不會導致嚴重的空氣暴露,因此無需採取呼吸防護措施。

在认为必须进行呼吸的紧急情况下,请使用经 NIOSH 认证或等效的配备有适当有机或酸性气体盒的装置。

### · 手防護:

儘管不建議經常接觸或清理化學品,但是在正常使用時,還是建議佩戴厚度為 0.28mm-0.33mm 的腈手套。破出時間為 1 小時。

清理洩漏時會直接接觸化學品,推薦佩戴厚度為 0.30mm-0.38mm 的丁基橡膠手套 (破出時間超過了 4 小時)。應當遵循供應商之建議。

### · 手套材料

正常使用:  
腈橡膠,0.28mm-0.33mm 厚度

直接接觸化學品:  
丁基橡膠,0.30mm-0.38mm 厚度

### · 滲入手套材料的時間

正常使用:  
腈橡膠:  
1 小時

直接接觸化學品:  
丁基橡膠:  
> 4 小時

(在 5 頁繼續)

TW

# 安全資料表

## 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)

· 眼睛防護:

(在 4 頁繼續)



密封的護目鏡

### 9 物理及化學性質

· 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:  | 類似酒精 |
| · 嗅覺閾限 | 未決定. |

|        |      |
|--------|------|
| · pH值: | 未決定. |
|--------|------|

· 條件的更改

|              |         |
|--------------|---------|
| · 熔點:        | -98 °C  |
| · 沸點/初沸點和沸程: | 64.7 °C |

|       |      |
|-------|------|
| · 閃點: | 9 °C |
|-------|------|

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

|         |        |
|---------|--------|
| · 點火溫度: | 455 °C |
|---------|--------|

|         |      |
|---------|------|
| · 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: | 該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物 |
|-----------|-------------------------------|

· 爆炸極限:

|       |           |
|-------|-----------|
| · 較低: | 5.5 Vol % |
| · 較高: | 44 Vol %  |

|                |         |
|----------------|---------|
| · 蒸氣壓 在 20 °C: | 100 hPa |
|----------------|---------|

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| · 密度 在 20 °C: | 0.8 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------|-----------------------|

|        |      |
|--------|------|
| · 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: | 不能拌和的或難以拌和 |
|------|------------|

|               |      |
|---------------|------|
| · 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: | 100.0 % |
|---------|---------|

|         |       |
|---------|-------|
| · 固體成份: | 0.0 % |
|---------|-------|

(在 6 頁繼續)

# 安全資料表

## 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)

(在 5 頁繼續)

· 其他資訊 無相關詳細資料。

## 10 安定性及反應性

- 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 毒性資料

- 對毒性學影響的資訊
- 急性毒性:

· 與分類相關的 LD/LC50 值:

ATE (急性毒性估計值)

吸入 LC50/4 h 3 mg/L

### 67-56-1 木精

口腔 LD50 5,628 mg/kg (大鼠)

皮膚 LD50 15,800 mg/kg (兔)

- 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), 該產品顯示以下的危險:  
毒性的

## 12 生態資料

- 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:  
水危害級別 1(德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是稍微危害的  
不要讓未稀釋或大量的產品接觸地下水、水道或者污水系統。
- 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 7 頁繼續)

# 安全資料表

## 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)

· 其他副作用 無相關詳細資料。

(在 6 頁繼續)

### 13 廢棄處置方法

- 廢棄處置方法
- 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.

### 14 運送資料

· 聯合國危險貨物編號(UN號)

· ADR, IMDG, IATA

UN1230

· UN適當裝船名

· ADR

1230 METHANOL solution

· IMDG, IATA

METHANOL solution

· 運輸危險等級

· ADR



· 級別

3 易燃液體

· 標籤

3+6.1

· IMDG



· Class

3 易燃液體

· Label

3/6.1

· IATA



· Class

3 易燃液體

· Label

3 (6.1)

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA

II

· 危害環境:

不適用的

· 用戶特別預防措施

警告: 易燃液體

· 危險編碼:

336

(在 8 頁繼續)

## 安全資料表

### 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)**

(在 7 頁繼續)

|                                                              |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · EMS 號碼:                                                    | F-E,S-D                                                                                                         |
| · Stowage Category                                           | B                                                                                                               |
| · Stowage Code                                               | SW2 Clear of living quarters.                                                                                   |
| · 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: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · IMDG                                                       |                                                                                                                 |
| · Limited quantities (LQ)                                    | 1L                                                                                                              |
| · Excepted quantities (EQ)                                   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "標準規定":                                                 | UN 1230 METHANOL SOLUTION, 3 (6.1), II                                                                          |

## 15 法規資料

· 對相應純物質或者混合物的安全、保健及環境法規/法律

· 中國現有化學物質名錄

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 67-56-1    | 木精                                            |
| 21087-64-9 | 4-氨基-6-(1,1-二甲乙基)-3-甲硫基-1,2,4-三嗪-5(4H)-酮(9CI) |
| 23184-66-9 | 丁草胺                                           |

· TCSCA

· 列管編號

沒有列出成份

· 毒性分類

沒有列出成份

· 管制濃度 ( w/w% )

沒有列出成份

· 大量運作基準 ( 公斤 )

沒有列出成份

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

|            |             |
|------------|-------------|
| 67-56-1    | 木精          |
| 51218-45-2 | metolachlor |

· 化學物質安全性評價: 尚未進行化學物質安全性評價

-TW-

(在 9 頁繼續)

## 安全資料表

### 根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.23

Version Number 3

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 质量检验 WS 农药 3 号样品 (1X2 mL)**

(在 8 頁繼續)

## 16 其他資料

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證。

· **發行 SDS 的部門:** Document Control / Regulatory

· **聯絡:** regulatory@ultrasci.com

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累積性有毒物質

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

易燃液體 第2級: Flammable liquids – Category 2

急性物質(吞食) 第3級: Acute toxicity – Category 3

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

- TW -