

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

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: 农药校准标样 (1 x 1 mL)
- 商品編號: US-305-1
- 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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：农药校准标样 (1 x 1 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	99.937%
	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	
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)	0.0126%
	急毒性物質(吸入) 第3級, H331; 水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級, H410; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302	

TW

(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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：农药校准标样 (1 x 1 mL)

(在 2 頁繼續)

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.
- **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 (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.
- **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.

(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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 农药校准标样 (1 x 1 mL)

(在 3 頁繼續)

- **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.
- **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/m³, 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)

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：农药校准标样 (1 x 1 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 ³
---------------	-----------------------

· 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:	99.9 %
---------	--------

· 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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 农药校准标样 (1 x 1 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)
----	------	------------------

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)

口腔	LD50	1,090 mg/kg (大鼠)
----	------	------------------

皮膚	LD50	>20,000 mg/kg (兔)
----	------	-------------------

吸入	LC50/4 h	>860 mg/L (大鼠)
----	----------	----------------

- 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 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的

(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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 农药校准标样 (1 x 1 mL)

(在 6 頁繼續)

- 不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。
即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
- 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. 不要讓該產品接觸汗水系統。
- **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

· Not Regulated, De minimus Quantities	-
· 聯合國危險貨物編號(UN號)	
· ADR, IMDG, IATA	UN1992
· UN適當裝船名	
· ADR	1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)
· 運輸危險等級	
· ADR	
 	
· 級別	3 易燃液體
· 標識	3+6.1
· IMDG	
 	
· Class	3 易燃液體
· Label	3/6.1

(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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：农药校准标样 (1 x 1 mL)

(在 7 頁繼續)

· 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
· 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 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "標準規定":	UN 1992 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL), 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
23184-66-9	丁草胺
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)

· TCSCA

· 列管編號

沒有列出成份

(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 2019.04.29

Version Number 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 农药校准标样 (1 x 1 mL)

(在 8 頁繼續)

· 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

314-40-9 除草定

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

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。

· 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

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

急毒性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

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

水環境之危害物質(急毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1