

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 4

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: 有机氯农药标准品 (1X1 mL)
- 商品編號: PPM-505D-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。造成嚴重眼睛刺激。可能造成困倦或暈眩。

- 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



嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級

H319 造成嚴重眼睛刺激

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級 H336 可能造成困倦或暈眩

- 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 GHS07

- 名稱 危險

- 危險字句

高度易燃液體和蒸氣
造成嚴重眼睛刺激
可能造成困倦或暈眩

- 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。

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 1 頁繼續)

· 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。
- 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
- 處置後徹底清洗。
- 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。
- 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。
- 如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
- 如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢。
- 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

- **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:

67-64-1	二甲基 酮	99.874%
	 易燃液體 第2級, H225;  嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級, H319; 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級, H336	

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:** 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。
- **皮膚接觸:** 馬上用水沖洗。
- **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。

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 2019.04.23

Version Number 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 2 頁繼續)

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** 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 洩漏處理方法

- **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:** 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 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.
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.
- **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

67-64-1 二甲基 酮

PEL PC-TWA: 475 mg/m³, 200 ppm

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 3 頁繼續)

· **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。

避免和眼睛接觸。

避免和眼睛及皮膚接觸。

· **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,但是在正常使用时,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

· **眼睛防護:**



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:** 有特性的

· **嗅覺閾限** 未決定。

· **pH值:** 未決定。

· **條件的更改**

熔點: -94.7 °C

(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 2019.04.23

Version Number 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 4 頁繼續)

沸點/初沸點和沸程: 55.8-56.6 °C	
· 閃點:	-17 °C
· 可燃性 (固體、氣體):	不適用的
· 點火溫度:	465 °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:	2.6 Vol %
較高:	13 Vol %
· 蒸氣壓 在 20 °C:	245.3 hPa
· 密度 在 20 °C:	0.791 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 在 20 °C:	32 mPas
運動學的:	未決定.
· 溶劑成份:	
有機溶劑:	99.9 %
· 固體成份:	0.1 %
· 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.

-TW-

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 5 頁繼續)

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:

67-64-1 二甲基 酮

口腔 LD50 5,800 mg/kg (大鼠)

皮膚 LD50 20,000 mg/kg (兔)

15972-60-8 甲草胺

口腔 LD50 930 mg/kg (大鼠)

皮膚 LD50 3,500 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: 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

· 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.

-TW

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 6 頁繼續)

14 運送資料

· Not Regulated, De minimus Quantities	-
· 聯合國危險貨物編號(UN號) · ADR, IMDG, IATA	UN1090
· UN適當裝船名 · ADR · IMDG, IATA	1090 ACETONE solution ACETONE solution
· 運輸危險等級 · ADR, IMDG, IATA	
	
· 級別 · 標籤	3 易燃液體 3
· 包裝組別 · ADR, IMDG, IATA	II
· 危害環境:	不適用的
· 用戶特別預防措施 · 危險編碼: · EMS 號碼: · Stowage Category	警告: 易燃液體 33 F-E,S-D B
· 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) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "標準規定":	UN 1090 ACETONE SOLUTION, 3, 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

67-64-1 二甲基 酮

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 有机氯农药标准品 (1X1 mL)

(在 7 頁繼續)

1912-24-9	2-氯-4-乙氨基-6-異丙氨基-1,3,5-三嗪
72-43-5	1,1,1-三氯-2,2-雙對甲氧苯基乙烷
122-34-9	西瑪津
15972-60-8	甲草胺
60-57-1	狄氏 劑
72-20-8	異狄氏 劑
58-89-9	林丹
77-47-4	全 氯環戊二烯
118-74-1	全 氯代 苯

· TCSCA

· 列管編號

60-57-1	狄氏 劑	4/01
72-20-8	異狄氏 劑	10/01
76-44-8	七 氯	11/01
58-89-9	林丹	19/01
309-00-2	艾氏 劑	13/01
118-74-1	全 氯代 苯	58/01

· 毒性分類

60-57-1	狄氏 劑	1, 3
72-20-8	異狄氏 劑	1, 3
76-44-8	七 氯	1, 3
58-89-9	林丹	1, 3
309-00-2	艾氏 劑	1, 3
118-74-1	全 氯代 苯	1

· 管制濃度 (w/w%)

60-57-1	狄氏 劑	1
72-20-8	異狄氏 劑	1
76-44-8	七 氯	1
58-89-9	林丹	1
309-00-2	艾氏 劑	1
118-74-1	全 氯代 苯	1

· 大量運作基準 (公斤)

60-57-1	狄氏 劑	50
72-20-8	異狄氏 劑	50
76-44-8	七 氯	50
58-89-9	林丹	50
309-00-2	艾氏 劑	50
118-74-1	全 氯代 苯	50

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

列出所有成分

(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 4

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 有机氯农药标准品 (1X1 mL)· **化學物質安全性評價:** 尚未進行化學物質安全性評價

(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

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第3級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

-TW-