

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 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: ???????? (1 x 1 mL)
- 商品編號: PPM-608D-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。對水生生物有害並具有長期持續影響。

· 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

水環境之危害物質(急毒性) 第3級

H402 對水生生物有害

水環境之危害物質(慢毒性) 第3級

H412 對水生生物有害並具有長期持續影響

· 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

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 1 頁繼續)

· 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

會對器官造成傷害

對水生生物有害並具有長期持續影響

· 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。

避免排放於環境中。

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。

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 2 頁繼續)

· 危險的成分:

67-56-1	木精 ⚠ 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	99.557%
58-89-9	林丹 ⚠ 急毒性物質(吞食) 第3級, H301; ⚠ 特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級, H373; ⚠ 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(皮膚) 第4級, H312; 急毒性物質(吸入) 第4級, H332; 影響哺乳期或透過哺乳期產生影響, H362	0.0253%

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: 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:

切勿讓產品接觸到汙水系統或任何水源。
 如果滲入了水源或汙水系統,請通知有關當局。
 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)。

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 3 頁繼續)

- 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.
- **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 ³ , 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.
- 在認為必須進行呼吸的緊急情況下,請使用經 NIOSH 認證或等效的配備有適當有機或酸性氣體盒的裝置.
- **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.

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 4 頁繼續)

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: 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/cm³

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 5 頁繼續)

· 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:	99.6 %
· 固體成份:	0.4 %
· 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	3.01 mg/L
----	----------	-----------

67-56-1 木精

口腔	LD50	5,628 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	15,800 mg/kg (兔)

58-89-9 林丹

口腔	LD50	88 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	900 mg/kg (大鼠)
吸入	LC50/4 h	1,560 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:

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

毒性的

(在 6 頁繼續)

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。
- 生態毒性的影響:
- 備註: 對魚類有害
- 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
不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統。
即使是小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
對水中的有機物有危害。
- 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。

14 運送資料

- | | |
|---|------------------------|
| · Not Regulated, De minimus Quantities | - |
| · 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 |

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 7 頁繼續)

· 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

· 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 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

(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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 8 頁繼續)

50-29-3	滴滴涕
319-85-7	β- 六 氯環己烷
319-86-8	蟲必死
58-89-9	林丹
72-55-9	2,2-雙(對氯苯基)-1-氯乙烯
60-57-1	狄氏 劑
72-20-8	異狄氏 劑
72-54-8	涕滴伊

· TCSCA
· 列管編號

50-29-3	滴滴涕	5/01
319-84-6	α- 六 氯環己烷	12/01
319-85-7	β- 六 氯環己烷	12/01
319-86-8	蟲必死	12/01
58-89-9	林丹	19/01
309-00-2	艾氏 劑	13/01
60-57-1	狄氏 劑	4/01
959-98-8	α-安殺番	172/02
33213-65-9	β-安殺番	172/03
1031-07-8	安殺番硫酸鹽	172/04
72-20-8	異狄氏 劑	10/01
76-44-8	七 氯	11/01

· 毒性分類

50-29-3	滴滴涕	1, 3
319-84-6	α- 六 氯環己烷	1, 3
319-85-7	β- 六 氯環己烷	1, 3
319-86-8	蟲必死	1, 3
58-89-9	林丹	1, 3
309-00-2	艾氏 劑	1, 3
60-57-1	狄氏 劑	1, 3
959-98-8	α-安殺番	1, 3
33213-65-9	β-安殺番	1, 3
1031-07-8	安殺番硫酸鹽	1, 3
72-20-8	異狄氏 劑	1, 3
76-44-8	七 氯	1, 3

· 管制濃度 (w/w%)

50-29-3	滴滴涕	1
319-84-6	α- 六 氯環己烷	1
319-85-7	β- 六 氯環己烷	1
319-86-8	蟲必死	1
58-89-9	林丹	1

(在 10 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 2019.05.29

Version Number 2

在 2019.05.29 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???????? (1 x 1 mL)

(在 9 頁繼續)

309-00-2	艾氏 劑	1
60-57-1	狄氏 劑	1
959-98-8	α -安殺番	1
33213-65-9	β -安殺番	1
1031-07-8	安殺番硫酸鹽	1
72-20-8	異狄氏 劑	1
76-44-8	七 氯	1

· 大量運作基準 (公斤)

50-29-3	滴滴涕	50
319-84-6	α - 六 氯環己烷	50
319-85-7	β - 六 氯環己烷	50
319-86-8	蟲必死	50
58-89-9	林丹	50
309-00-2	艾氏 劑	50
60-57-1	狄氏 劑	50
959-98-8	α -安殺番	50
33213-65-9	β -安殺番	50
1031-07-8	安殺番硫酸鹽	50
72-20-8	異狄氏 劑	50
76-44-8	七 氯	50

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

列出所有成分

· 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

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

急性毒性物質(皮膚) 第4級: Acute toxicity – Category 4

影響哺乳期或透過哺乳期產生影響: Reproductive toxicity – effects on or via lactation

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

特定標的器官系統毒性物質(重複暴露) 第2級: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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

水環境之危害物質(急性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

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

水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3