

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 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: ???
- 商品編號: PST-2020, PST-2020-10MG
- CAS 編號:
2597-03-7
- 歐盟編號:
219-997-0
- 歐盟編號:
015-097-00-5
- 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:
未決定. 流體, 吞咽或皮膚接觸有害. 吸入可能有害。對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

· GHS危險性類別



環境

水環境之危害物質(急毒性) 第1級 H400 對水生生物毒性非常大

水環境之危害物質(慢毒性) 第1級 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響



急毒性物質(吞食) 第4級 H302 吞食有害

急毒性物質(皮膚) 第4級 H312 皮膚接觸有害

急毒性物質(吸入) 第5級 H333 吸入可能有害

· 標籤因素

- GHS標籤元素 本化學物質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 GHS09

- 名稱 警告

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 1 頁繼續)

· 標籤上辨別危險的成份:

phenthoate (ISO)

· 危險字句

吞咽或皮肤接触有害.

吸入可能有害

對水生生物毒性非常大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

處置後徹底清洗。

使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。

避免排放於環境中。

戴防護手套/穿防護服。

· 事故響應

如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

如皮膚沾染：用水充分清洗

如誤吸入：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

專項處置(參見本標示)。

漱口。

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

收集溢漏。

· 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

· 純品**· CAS號 化學名, 通用名**

2597-03-7 phenthoate (ISO)

· 臺別編號：**· 歐盟編號:** 219-997-0**· 歐盟編號:** 015-097-00-5

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。

中毒的症狀可能會在幾個小時以後才出現;因此在發生事故之後起碼要有 48 小時的醫療觀察。

· 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。**· 食入:** 請立即尋求醫療協助

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 2 頁繼續)

- 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: 使用適合四周環境的滅火措施。
- 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 沒有要求。
- 環境保護措施:
切勿讓產品接觸到汗水系統或任何水源。
如果滲入了水源或汗水系統,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)。
根據第 13 條條款棄置受汙染物。
- 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 如果正確使用便不需特別的預防措施。
- 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 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 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。

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 3 頁繼續)

- **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:**

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想化學品,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

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
- **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:** 補充期間建議使用的護目鏡

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:	未決定.
· 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:	17.5 °C
· 沸點/初沸點和沸程:	未確定的
- **閃點:** 不適用的
- **可燃性 (固體、氣體):** 不適用的
- **分解溫度:** 未決定.

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 4 頁繼續)

- **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 40 °C:** 0.00005 hPa
- **密度 在 20 °C:** 1.226 g/cm³
- **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.
 - 有機溶劑:** 100.0 %
- **固體成份:** 0.0 %
- **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)

口腔	LD50	71 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	700 mg/kg (大鼠)
吸入	LC50/4 h	59 mg/L (大鼠)

2597-03-7 phenthoate (ISO)

口腔	LD50	71 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	700 mg/kg (大鼠)

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 5 頁繼續)

吸入 LC50/4 h 59 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.

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: 對魚類有劇毒
- 額外的生態學資料:
- 總括注解:
水危害級別 3 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是極其危害的
即使是小量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統.
即使是極其小量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險.
對水體中的魚和浮遊生物也有毒害.
對水中的有機物有劇毒.
- 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

- | | |
|-------------------|--|
| · 聯合國危險貨物編號(UN號) | UN3018 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · UN適當裝船名 | |
| · ADR | 3018 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (phenthoate (ISO)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · IMDG | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (phenthoate (ISO)), MARINE POLLUTANT |

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 6 頁繼續)

· IATA ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID,
TOXIC (phenthoate (ISO))

· 運輸危險等級

· ADR, IMDG



· 級別

6.1 毒性物質

· 標籤

6.1

· IATA



· Class

6.1 毒性物質

· Label

6.1

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA

III

· 危害環境:

· 海運汙染物質:

象徵符號 (魚和樹)

· 具體標記 (ADR):

象徵符號 (魚和樹)

· 用戶特別預防措施

警告: 毒性物質

· 危險編碼:

60

· EMS 號碼:

6.1-02

· Stowage Category

A

· 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: 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

(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 2019.05.25

Version Number 3

在 2019.05.25 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : ???

(在 7 頁繼續)

· UN "標準規定":

 UN 3018 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE,
LIQUID, TOXIC (PHENTHOATE (ISO)), 6.1, III,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

沒有列出物質.

· TCSCA

· 列管編號

沒有列出物質.

· 毒性分類

沒有列出物質.

· 管制濃度 (w/w%)

沒有列出物質.

· 大量運作基準 (公斤)

沒有列出物質.

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

有列出物質.

· 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

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

急性性物質(吞食) 第4級: Acute toxicity – Category 4

急性性物質(吸入) 第5級: Acute toxicity – Category 5

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

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