

安全資料表

根據 危害性化學品標示及通識規則

製表日期 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 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: 苯锈定
- 商品編號: PST-2315, PST-2315-10MG
- CAS 編號:
67306-00-7
- 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, 吞食有害。吸入有毒。長期或重複暴露會對器官造成傷害。

· GHS危險性類別



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(重複暴露) 第1級 H372 長期或重複暴露會對器官造成傷害



急毒性物質(吞食) 第4級

H302 吞食有害

· 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



GHS06



GHS08

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

Fenpropidin (ISO)

(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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：苯锈定

(在 1 頁繼續)

- **危險字句**
 - 吞食有害
 - 吸入有毒
 - 長期或重複暴露會對器官造成傷害
- **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**
 - 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。
- **事故響應**
 - 如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生漱口。
 - 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。
 - 呼叫解毒中心/醫生
 - 專項處置(參見本標示)。
 - 如感覺不適，求醫治療/諮詢。
- **安全貯存**
 - 儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方。
 - 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

- 純品
- CAS號 化學名, 通用名
- 67306-00-7 Fenpropidin (ISO)

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。
 - 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:** 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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 苯鎂定

(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 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。
- 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: 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: 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: 將容器密封。
- 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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 苯鎊定

(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.

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:**



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: 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: 未確定的

沸點/初沸點和沸程: 未確定的

(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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 苯鎊定

(在 4 頁繼續)

· 閃點:	不適用的
· 可燃性 (固體、氣體):	不適用的
· 分解溫度:	未決定.
· 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:	未決定.
· 密度:	未決定的
· 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.
· 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	1,447 mg/kg (大鼠)
吸入	LC50/4 h	3 mg/L

(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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 苯锈定

(在 5 頁繼續)

67306-00-7 Fenpropidin (ISO)

口腔 LD50 1,447 mg/kg (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。
- **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。
- **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)**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2902
- **UN適當裝船名**
- **ADR** 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenpropidin (ISO)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG, IATA** PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Fenpropidin (ISO))

(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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 苯锈定

(在 6 頁繼續)

· 運輸危險等級

· ADR, IMDG, IATA


· 級別

6.1 毒性物 質

· 標籤

6.1

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA

III

· 危害環境:

不適用的

· 用戶特別預防措施

警告: 毒性物 質

· 危險編碼:

60

· EMS 號碼:

F-A,S-A

· 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

· UN "標準規定":

 UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.
 (FENPROPIDIN (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.

(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 2019.04.24

Version Number 2

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：苯锈定

(在 7 頁繼續)

· 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

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

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

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

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

TW