

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: 三苯基氯化錫
- 商品編號: PST-4725, PST-4725-100MG
- CAS 編號:
639-58-7
- 歐盟編號:
211-358-4
- 歐盟編號:
050-011-00-X
- 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、皮膚接觸或吸入可致中毒. 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



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食)	第3級	H301 吞食有毒
急毒性物質(皮膚)	第3級	H311 皮膚接觸有毒
急毒性物質(吸入)	第3級	H331 吸入有毒



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

· 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 GHS09

· 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 2019.04.24

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：三苯基氯化錫

(在 1 頁繼續)

· 標籤上辨別危險的成份:

氯化三苯錫

· 危險字句

吞咽、皮膚接觸或吸入可致中毒。

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

避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/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。

戴防護手套/穿防護服。

· 事故響應

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

專項處置(參見本標示)。

漱口。

如皮膚沾染：用水充分清洗

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

如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

立即脫掉所有沾染的衣服，清洗後方可重新使用

收集溢漏。

· 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**

639-58-7 氯化三苯錫

· 臺別編號：**· 歐盟編號:** 211-358-4**· 歐盟編號:** 050-011-00-X

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。

(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：三苯基氯化錫

(在 2 頁繼續)

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:** 切勿引發嘔吐;請馬上尋求醫療的協助。
- **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:** 口腔呼吸保護裝置。

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)。
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。

(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：三苯基氯化錫

· 具體的最終用戶 無相關詳細資料。

(在 3 頁繼續)

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**
639-58-7 氯化三苯錫

PEL	PC-TWA: 0.1 mg/m ³ as Sn
-----	--

 · **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.

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

TW

(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：三苯基氯化錫

(在 4 頁繼續)

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: 106 °C
 - 沸點/初沸點和沸程: 240 °C
- 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
 - 水在 20 °C: 0.005 g/l
- 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。

(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：三苯基氯化錫

· 危險的分解產物: 未知有危險的分解產品.

(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:

ATE (急性毒性估計值)

口腔	LD50	238 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>1,000 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3 mg/L

639-58-7 氯化三苯錫

口腔	LD50	238 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>1,000 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: 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:

· 備注: 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) (評估): 對水是極其危害的
 即使是少量., 不要讓該產品接觸地下水、水道或污水系統.
 即使是極其少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.

(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：三苯基氯化錫

(在 6 頁繼續)

- 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

UN2786

· UN適當裝船名

· ADR

· IMDG

· IATA

2786 ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC (氯化三苯錫), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fentin chloride), MARINE POLLUTANT ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC (fentin chloride)

· 運輸危險等級

· ADR, IMDG



· 級別

· 標籤

6.1 毒性物質

6.1

· IATA



· Class

· Label

6.1 毒性物質

6.1

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA

III

· 危害環境:

· 海運汙染物質:

· 具體標記 (ADR):

象徵符號 (魚和樹)

象徵符號 (魚和樹)

· 用戶特別預防措施

· 危險編碼:

· EMS 號碼:

· Stowage Category

· Stowage Code

警告: 毒性物質

60

6.1-04

A

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

(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 : 三苯基氯化錫

(在 7 頁繼續)

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)

Excepted quantities (EQ)

5 kg

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "標準規定":

 UN 2786 ORGANOTIN PESTICIDE, SOLID, TOXIC
(氯化三苯錫), 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

有列出物質.

TCSCA

列管編號

148/21

毒性分類

4

管制濃度 (w/w%)

1

大量運作基準 (公斤)

-

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。

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

(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 2019.04.24

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：三苯基氯化錫

(在 8 頁繼續)

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3級: Acute toxicity – Category 3

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(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

-TW-