

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 1

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: 甲氟磷
- 商品編號: PST-4545, PST-4545-100MG
- CAS 編號:
115-26-4
- 歐盟編號:
204-076-8
- 歐盟編號:
015-061-00-9
- 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, 吞咽或皮膚接觸致命.

· GHS危險性類別



骷髏和交叉骨

急毒性物質(吞食) 第2級 H300 吞食致命

急毒性物質(皮膚) 第1級 H310 皮膚接觸致命

· 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

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

甲氟磷

· 危險字句

吞咽或皮膚接觸致命.

· 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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 甲氟磷

(在 1 頁繼續)

· 預防措施

嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。
處置後徹底清洗。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
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
立即脫掉所有沾染的衣服，清洗後方可重新使用

· 安全貯存

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**

115-26-4 甲氟磷

· 鑒別編號：

· 歐盟編號: 204-076-8

· 歐盟編號: 015-061-00-9

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。

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:** 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。

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 甲氟磷

(在 2 頁繼續)

- **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:** 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.
- **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

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 甲氟磷

(在 3 頁繼續)

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: 無氣味的

· 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: 90 °C

· 閃點: >100 °C

· 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 在 20 °C: 0.14 hPa

 · 密度 在 20 °C: 1.15 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

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 甲氟磷

(在 4 頁繼續)

- 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	1 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	5 mg/kg (大鼠)

115-26-4 甲氟磷

口腔	LD50	1 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	5 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.
- 更多毒物的資料: 通過皮膚吸收造成危險.

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。

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 5 頁繼續)

- 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.

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 | 3018 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (甲氟磷) |
| · ADR | |
| · IMDG, IATA | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (dimefox(ISO)) |
| · 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 | I |
| · 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: | 66 |
| · EMS 號碼: | 6.1-02 |
| · 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 |

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 甲氟磷

(在 6 頁繼續)

· 運輸/額外的資料:
· ADR
· Excepted quantities (EQ)

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

· IMDG
· Limited quantities (LQ)

0

· Excepted quantities (EQ)

Code: E5

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 300 ml

· UN "標準規定":

 UN 3018 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE,
LIQUID, TOXIC (甲氟磷), 6.1, I

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

沒有列出物質。

· 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

(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 1

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名： 甲氟磷

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急毒性物質(吞食) 第2級: Acute toxicity – Category 2
急毒性物質(皮膚) 第1級: Acute toxicity – Category 1

(在 7 頁繼續)

-TW-