

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: 甲基內吸磷-O
- 商品編號: PST-4760, PST-4760-10MG
- CAS 編號:
867-27-6
- 歐盟編號:
212-758-1
- 歐盟編號:
015-030-00-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, 吞食有毒。

· 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

· 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:

demeton-O-methyl (ISO)

· 危險字句

吞食有毒

· 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： 甲基內吸磷-O

(在 1 頁繼續)

- **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。
- **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。
- **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**
867-27-6 demeton-O-methyl (ISO)
- **臺別編號：**
- **歐盟編號:** 212-758-1
- **歐盟編號:** 015-030-00-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。
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:** 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:** 沒有要求特別的措施。

-TW-
(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： 甲基內吸磷-O

(在 2 頁繼續)

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.
- **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:

(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： 甲基內吸磷-O

(在 3 頁繼續)

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: 未確定的

· 沸點/初沸點和沸程: 93 °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 在 20 °C: 0.000247 hPa

· 密度 在 20 °C: 1.19 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 %

(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: 甲基內吸磷-O

(在 4 頁繼續)

· 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 75 mg/kg (大鼠)

867-27-6 demeton-O-methyl (ISO)

口腔 LD50 75 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 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。

-TW-

(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 : 甲基內吸磷-O

(在 5 頁繼續)

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)	UN2783
· ADR, IMDG, IATA	
· UN適當裝船名	2783 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID,
· ADR	TOXIC (demeton-O-methyl (ISO))
· IMDG, IATA	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID,
	TOXIC (demeton-O-methyl (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	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:	6.1-04
· 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	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg

(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 : 甲基內吸磷-O

(在 6 頁繼續)

· 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 2783 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE,
SOLID, TOXIC (DEMETON-O-METHYL (ISO)), 6.1,
III

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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