

# 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 2

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: 敌杀磷
- 商品編號: PST-456
- CAS 編號:  
78-34-2
- 歐盟編號:  
201-107-7
- 歐盟編號:  
015-063-00-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, 吞咽或吸入致命. 皮膚接觸有毒。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2級 | H300 吞食致命   |
| 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2級 | H330 吸入致命   |



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 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷**

(在 1 頁繼續)

**· 標籤上辨別危險的成份:**

敵噁 磷

**· 危險字句**

吞咽或吸入致命。

皮膚接觸有毒

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**

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。

避免排放於環境中。

戴防護手套/穿防護服。

著用呼吸防護具。

**· 事故響應**

如誤吞咽：立即呼叫解毒中心/醫生

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。

如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

緊急處置方法(參見本標示)。

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**

78-34-2 敵噁 磷

**· 鑒別編號：****· 歐盟編號:** 201-107-7**· 歐盟編號:** 015-063-00-X

-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 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷

(在 2 頁繼續)

#### 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.
  - 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:** 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** 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.

(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 2

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷**

(在 3 頁繼續)

- **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**

78-34-2 敵噁磷

 PEL | PC-TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>

- **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

(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 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷

· 眼睛防護: 補充期間建議使用的護目鏡

(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:        | -20 °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.

· 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 在 20 °C: | 1.257 g/cm <sup>3</sup> |
| · 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 %  |
| 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。

(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 2

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷**

(在 5 頁繼續)

- **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     | 23 mg/kg (大鼠)   |
| 皮膚 | LD50     | 63 mg/kg (大鼠)   |
| 吸入 | LC50/4 h | 1,398 mg/L (大鼠) |

### 78-34-2 敵嘜 磷

|    |          |                 |
|----|----------|-----------------|
| 口腔 | LD50     | 23 mg/kg (大鼠)   |
| 皮膚 | LD50     | 63 mg/kg (大鼠)   |
| 吸入 | LC50/4 h | 1,398 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) (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。

-TW-

(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 2

在 2019.04.23 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷

(在 6 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 (敵噠 磷), ENVIRONMENTALLY              |
|                                                                                     | HAZARDOUS                                  |
| · IMDG                                                                              | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID,         |
|                                                                                     | TOXIC (dioxathion (ISO)), MARINE POLLUTANT |
| · IATA                                                                              | ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID,         |
|                                                                                     | TOXIC (dioxathion (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                                                                   | II                                         |
| · 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:                                                                           | 6.1-04                                     |
| · Stowage Category                                                                  | A                                          |

(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 2

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷**

(在 7 頁繼續)

|                                                               |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 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: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · IMDG                                                        |                                                                                                                |
| · Limited quantities (LQ)                                     | 500 g                                                                                                          |
| · Excepted quantities (EQ)                                    | Code: E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · UN "標準規定":                                                  | UN 2783 ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (敵噠 磷), 6.1, II, 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。

· 發行 SDS 的部門: Document Control / Regulatory

· 聯絡: regulatory@ultrasci.com

(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 2019.04.23

Version Number 2

在 2019.04.23 審核

**化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：敌杀磷**

(在 8 頁繼續)

**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2級: Acute toxicity – Category 2  
急毒性物質(皮膚) 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(慢毒性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

-TW-