

# 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: 涕灭威标准品 (1X1 mL)
- 商品編號: PST-940M1000
- 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:

無色的, 流體, 高度易燃液體和蒸氣。吞食有害。吸入有毒。會對器官造成傷害。

#### · GHS危險性類別



火焰

易燃液體 第2級

H225 高度易燃液體和蒸氣



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(單一暴露) 第1級 H370 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 本產品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



GHS02



GHS06



GHS08

- 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：涕灭威标准品 (1X1 mL)**

(在 1 頁繼續)

### 標籤上辨別危險的成份:

木精

涕 滅 威

### 危險字句

高度易燃液體和蒸氣

吞食有害

吸入有毒

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

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。

容器和承受設備接地/連接。

使用防爆的電氣/通風/照明/設備。

只能使用不產生火花的工具。

採取防止靜電放電的措施。

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。

穿戴防護手套/防護衣物/眼睛防護具/臉部防護具。

### 事故響應

如誤吞咽：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生

如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水沖洗/淋洗皮膚。

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。

如接觸到或有疑慮：呼叫解毒中心/醫生

專項處置(參見本標示)。

漱口。

火災時：使用二氧化碳、粉末或水性噴霧滅火。

### 安全貯存

儲存於密閉容器中，置於通風良好的地方。

存放於涼爽通風處。

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

### 混合物

· 描述: 未於下列欄位揭露之成份均屬於非危害性物質,依法並無揭露之需要。

### 危險的成分:

|         |                                                                                                                   |         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 67-56-1 | 木精                                                                                                                | 99.874% |
|         | ⚠ 易燃液體 第2級, H225; ⚠ 急毒性物質(吞食) 第3級, H301; 急毒性物質(皮膚) 第3級, H311; 急毒性物質(吸入) 第3級, H331; ⚠ 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級, H370 |         |

(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：涕灭威标准品 (1X1 mL)**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 116-06-3 | <b>涕 滅 威</b><br> 急毒性物質(吞食) 第2級, H300; 急毒性物質(皮膚) 第3級, H311; 急毒性物質(吸入) 第2級, H330;  水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢性) 第1級, H410 | (在 2 頁繼續)<br>0.126% |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|

## 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: 請立即尋求醫療協助

#### · 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: 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、滅火粉末或灑水。使用灑水或抗酒精泡沫滅火劑撲滅較大的火種。

· 為了安全,不適當的滅火劑會: 使用全噴嘴的水

· 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。

帶上保護儀器。讓未受到保護的人們遠離。

· 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。

TW

(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：涕灭威标准品 (1X1 mL)

(在 3 頁繼續)

## 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:**
  - 遠離火源 - 切勿吸煙.
  - 防靜電.
  - 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:** 儲存在陰涼的位置.
  - 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.
    - 儲存密封的貯藏器內,並放在陰涼、幹爽的位置.
- **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**
- |            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| 67-56-1 木精 |                                         |
| PEL        | PC-TWA: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |

- **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污染的衣服.
  - 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

(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：涕灭威标准品 (1X1 mL)**

(在 4 頁繼續)

### · 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:

&gt; 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: 無色的

· 氣味: 類似酒精

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值: 未決定.

#### · 條件的更改

熔點: -98 °C

沸點/初沸點和沸程: 64 °C

· 閃點: 9 °C

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

· 點火溫度: 455 °C

· 分解溫度: 未決定.

· 自燃溫度: 該產品是不自燃的

· 爆炸的危險性: 該產品並非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空氣/蒸汽混合物

#### · 爆炸極限:

較低: 5.5 Vol %

較高: 44 Vol %

· 蒸氣壓 在 20 °C: 100 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.8005 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.

(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：涕灭威标准品 (1X1 mL)

(在 5 頁繼續)

- 黏性:
- 動態: 未決定.
- 運動學的: 未決定.
- 溶劑成份:
- 有機溶劑: 99.9 %
- 固體成份: 0.1 %
- 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     | 396 mg/kg (大鼠)      |
| 皮膚 | LD50     | 1,107,595 mg/kg (兔) |
| 吸入 | LC50/4 h | 2.98 mg/L           |

#### 67-56-1 木精

|    |      |                  |
|----|------|------------------|
| 口腔 | LD50 | 5,628 mg/kg (大鼠) |
| 皮膚 | LD50 | 15,800 mg/kg (兔) |

#### 116-06-3 涕滅威

|    |      |                 |
|----|------|-----------------|
| 口腔 | LD50 | 0.5 mg/kg (大鼠)  |
| 皮膚 | LD50 | 1,400 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.
  - 更多毒物的資料:
- 根據有關配制的一般歐盟分類指南的計算方法 (刊印在最新版本), 該產品顯示以下的危險:
- 毒性的
- 有害的

-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：涕灭威标准品 (1X1 mL)

(在 6 頁繼續)

### 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、水道或者汗水系統。
- 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. 不要讓該產品接觸汗水系統。
- 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

|                                                                                                                                                                         |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| · Not Regulated, De minimus Quantities                                                                                                                                  | -                                                           |
| · 聯合國危險貨物編號(UN號)                                                                                                                                                        |                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                                       | UN3021                                                      |
| · UN適當裝船名                                                                                                                                                               |                                                             |
| · ADR                                                                                                                                                                   | 3021 PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (METHANOL) |
| · IMDG, IATA                                                                                                                                                            | PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)      |
| · 運輸危險等級                                                                                                                                                                |                                                             |
| · ADR                                                                                                                                                                   |                                                             |
|   |                                                             |
| · 級別                                                                                                                                                                    | 3 易燃液體                                                      |

(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：涕灭威标准品 (1X1 mL)

(在 7 頁繼續)

· 標籤 3+6.1

· IMDG



· Class 3 易燃液體  
· Label 3/6.1

· IATA



· Class 3 易燃液體  
· Label 3 (6.1)

· 包裝組別

· ADR, IMDG, IATA II

· 危害環境: 不適用的

· 用戶特別預防措施

警告: 易燃液體

· 危險編碼:

336

· EMS 號碼:

F-E,S-D

· 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

· 運輸/額外的資料:

· ADR

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "標準規定":

UN 3021 PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE,  
TOXIC, N.O.S. (METHANOL), 3 (6.1), II

-TW-

(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： 涕灭威标准品 (1X1 mL)

(在 8 頁繼續)

### 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

67-56-1 木精

· TCSCA

· 列管編號

沒有列出成份

· 毒性分類

沒有列出成份

· 管制濃度 ( w/w% )

沒有列出成份

· 大量運作基準 ( 公斤 )

沒有列出成份

· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

列出所有成分

· 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

ELINCS: European List of Notified 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

易燃液體 第2級: Flammable liquids – Category 2

急毒性物質(吞食) 第2級: Acute toxicity – Category 2

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

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

特定標的器官系統毒性物質(單一暴露) 第1級: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1

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