

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 3

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: 氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)
- 商品編號: PPM-537-1
- 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。皮膚接觸可能有害。吸入可能有害。造成嚴重眼睛刺激。對水生生物有毒。對水生生物有害並具有長期持續影響。

· 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



急毒性物質(吞食) 第4級

H302 吞食有害

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級

H319 造成嚴重眼睛刺激

急毒性物質(皮膚) 第5級

H313 皮膚接觸可能有害

急毒性物質(吸入) 第5級

H333 吸入可能有害

水環境之危害物質(急毒性) 第2級 H401 對水生生物有毒

水環境之危害物質(慢毒性) 第3級 H412 對水生生物有害並具有長期持續影響

· 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



GHS07

· 名稱 危險

· 標籤上辨別危險的成份:

乙腈 (acetonitrile)

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 1 頁繼續)

· 危險字句

高度易燃液體和蒸氣
吞食有害
皮膚接觸可能有害
吸入可能有害
造成嚴重眼睛刺激
對水生生物有毒
對水生生物有害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

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 - 禁止抽菸。
保持容器密閉。
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。
處置後徹底清洗。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
避免排放於環境中。
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/醫生漱口。
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。
如誤吸入：如感覺不適，呼叫解毒中心/醫生
如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如帶隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱型眼鏡。繼續清洗。
如仍覺眼睛有刺激：求醫治療/諮詢。
火災時：使用二氧化碳、粉末或水性噴霧滅火。

· 安全貯存

存放於涼爽通風處。

· 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。

(在 3 頁繼續)

-TW-

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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 2 頁繼續)

· 危險的成分:

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	99.86%
	易燃液體 第2級, H225; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302; 急毒性物質(皮膚) 第4級, H312; 急毒性物質(吸入) 第4級, H332; 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級, H319	
63-25-2	加保利	0.0127%
	致癌物質 第2級, H351; 水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302; 急毒性物質(吸入) 第4級, H332; 急毒性物質(皮膚) 第5級, H313	
16752-77-5	O- 甲基氨基甲 醯酯 -2- 甲硫基乙 醛肟	0.0127%
	急毒性物質(吞食) 第2級, H300; 水環境之危害物質(急毒性) 第1級, H400; 水環境之危害物質(慢毒性) 第1級, H410	

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。

· 吸入: 供給新鮮空氣;如果病人感到不適時要詢問醫生。

· 皮膚接觸: 馬上用水沖洗。

· 眼睛接觸: 張開眼睛在流水下沖洗數分鐘。如果症狀仍然持續,請諮詢醫生。

· 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 (CO₂)、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 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。

6 洩漏處理方法

· 保護措施 帶上保護儀器。讓未受到保護的人們遠離。

· 環境保護措施:

切勿讓產品接觸到污水系統或任何水源。

如果滲入了水源或污水系統,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 條條款棄置受污染物。

確保有足夠的通風裝置。

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 3 頁繼續)

· 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:**
遠離火源 - 切勿吸煙.
防靜電.

· 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

75-05-8 乙腈 (acetonitrile)

PEL PC-TWA: 67 mg/m³, 40 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汙染的衣服.
- 在休息之前和工作完畢後請清洗雙手.
- 避免和眼睛接觸.
- 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

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 4 頁繼續)

直接接觸化學品:

丁基橡膠, 0.30mm-0.38mm 厚度

· 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:



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: 芬香的

· 嗅覺閾限 未決定.

· pH值: 未決定.

· 條件的更改

熔點: -46 °C

沸點/初沸點和沸程: 81 °C

· 閃點: 2 °C

· 可燃性 (固體、氣體): 不適用的

· 點火溫度: 525 °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: 4.4 Vol %

較高: 16 Vol %

· 蒸氣壓 在 20 °C: 0 hPa

 · 密度 在 20 °C: 0.786 g/cm³

· 相對密度 未決定.

· 蒸氣密度 未決定.

· 蒸發速率 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 2019.04.24

Version Number 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名 : 氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 5 頁繼續)

- **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:**
 動態在 20 °C: 0.39 mPas
 運動學的: 未決定.
- **溶劑成份:**
- **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	1,322 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,003 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3,592 mg/L (小鼠)

75-05-8 乙腈 (acetonitrile)

口腔	LD50	1,320 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3,587 mg/L (小鼠)

63-25-2 加保利

口腔	LD50	230 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,000 mg/kg (兔)

16752-77-5 O- 甲基氨基甲 醯酯 -2- 甲硫基乙 酯肪

口腔	LD50	17 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	5,880 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:** 刺激的影響.

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 6 頁繼續)

- **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:
有害的
刺激性的

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:** 對魚類有害
- **額外的生態學資料:**
- **總括注解:**
水危害級別 2 (德國規例) (通過名單進行自我評估): 對水是危害的
不要讓該產品接觸地下水、水道或汗水系統。
即使是少量的產品滲入地下也會對飲用水造成危險。
對水中的有機物有危害。
- **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	UN1648
· UN適當裝船名	
· ADR	1648 ACETONITRILE
· IMDG, IATA	ACETONITRILE

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 7 頁繼續)

· 運輸危險等級

· ADR, IMDG, IATA



· 級別

3 易燃液體

· 標籤

3

· 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:

33

· 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 1648 ACETONITRILE, 3, II

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

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)
63-25-2	加保利
1563-66-2	克百威
90-15-3	1-萘酚
16752-77-5	O- 甲基氨基甲 醯酯 -2- 甲硫基乙 醛肟

(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 3

在 2019.04.24 審核

化學品中文(英文)名稱, 化學品俗名或商品名：氨基甲酸酯农药标准品 (1X1 mL)

(在 8 頁繼續)

· TCSCA
· 列管編號

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	105/01
---------	-------------------	--------

· 毒性分類

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	4
---------	-------------------	---

· 管制濃度 (w/w%)

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	1
---------	-------------------	---

· 大量運作基準 (公斤)

75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	-
---------	-------------------	---

· 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。

· 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

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

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

急性物質(皮膚) 第5級: Acute toxicity – Category 5

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2A級: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

致癌物質 第2級: Carcinogenicity – Category 2

水環境之危害物質(急性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(急性) 第2級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

水環境之危害物質(慢性) 第1級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

水環境之危害物質(慢性) 第3級: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3