

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: 农药标准品 (1X1 mL)
- 商品編號: PPM-017-1
- 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3級 H402 對水生生物有害

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 2019.04.23

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：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

· **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:

75-05-8	乙腈 (acetonitrile) 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	99.891%
67129-08-2	Metazachlor (ISO) 致癌物質 第2級, H351; 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; 急毒性物質(吞食) 第4級, H302; 皮膚過敏物質 第1級, H317	0.0064%

-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：农药标准品 (1X1 mL)

(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.

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:

切勿讓產品接觸到汗水系統或任何水源.

如果滲入了水源或汗水系統,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 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.

(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：农药标准品 (1X1 mL)

(在 3 頁繼續)

- 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/m ³ , 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
 - 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

(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：农药标准品 (1X1 mL)

· 眼睛防護:

(在 4 頁繼續)



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/cm ³
---------------	-------------------------

· 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.

· 溶劑成份:

· 固體成份:	0.1 %
---------	-------

(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：农药标准品 (1X1 mL)

(在 5 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	1,321 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>2,002 mg/kg (兔)
吸入	LC50/4 h	3,591 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)

67129-08-2 Metazachlor (ISO)

口腔	LD50	1,000 mg/kg (大鼠)
皮膚	LD50	>6,810 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: 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:
根據有關配製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。

(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：农药标准品 (1X1 mL)

(在 6 頁繼續)

- 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	UN1993
· UN適當裝船名	
· ADR	1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(ACETONITRILE)
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)
· 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-E

(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：农药标准品 (1X1 mL)

(在 7 頁繼續)

· Stowage Category	B
· 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 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (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)	
1912-24-9	2-氯-4-乙氨基-6-異丙氨基-1,3,5-三嗪	
15545-48-9	綠麥隆	
21725-46-2	氰乃淨	
330-54-1	敵草隆	
51235-04-2	環嗪酮	
34123-59-6	異丙隆	
122-34-9	西瑪津	
5915-41-3	6-氯-n-(1,1-二甲乙基)-n'-乙基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺	
· TCSCA		
· 列管編號		
75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	105/01
21725-46-2	氰乃淨	25/01
· 毒性分類		
75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	4
21725-46-2	氰乃淨	2
· 管制濃度 (w/w%)		
75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	1
21725-46-2	氰乃淨	1
· 大量運作基準 (公斤)		
75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	-

(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：农药标准品 (1X1 mL)

(在 8 頁繼續)

21725-46-2	氰乃淨	50
· TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory		
75-05-8	乙腈 (acetonitrile)	
1912-24-9	2-氯-4-乙氨基-6-異丙氨基-1,3,5-三嗪	
6190-65-4	1,3,5-triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N2-(1-methylethyl)-	
15545-48-9	綠麥隆	
21725-46-2	氰乃淨	
330-54-1	敵草隆	
34123-59-6	異丙隆	
330-55-2	linuron (ISO)	
67129-08-2	Metazachlor (ISO)	
3060-89-7	metobromuron	
19937-59-8	metoxuron	
51218-45-2	metolachlor	
122-34-9	西瑪津	
7286-69-3	sebuthylazine	
5915-41-3	6-氯-n-(1,1-二甲乙基)-n'-乙基-1,3,5-三嗪-2,4-二胺	

· 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

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

急性毒性物質(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

皮膚過敏物質 第1級: Skin sensitisation – Category 1

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3級: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

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