




物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

物品名稱	CV119Series
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印
製表日期	06-06-2012
製表日期	08-18-2015
版本編號	06
企業名稱	HP Taiwan Information Technology Ltd. (HP Taiwan Information Technology Ltd.) 10F-2, No. 66 Jing Mao 2 Road Taipei, Taipei City, Taiwan 11568 電話 886-2-8722-9000
	HP 健康影響專線 (美國境內免付費) 1-800-457-4209 (專線) 1-760-710-0048 HP 客服專線 (美國境內免付費) 1-800-474-6836 (專線) 1-208-323-2551 電子郵件 hpcustomer.inquiries@hp.com

2. 危害辨識資料

危險品分類		
物理危險	易燃液體	第2級
健康危害	嚴重損傷 / 刺激眼睛	第1級
環境危害	未被分類。	
標示內容		
危害圖式		
警示語	危險	
危害警告訊息	高易燃性液體與蒸氣。 造成嚴重眼睛傷害。	
危害防範措施		
防範措施	P280 - 戴防護手套/穿防護服, 並戴眼罩/面罩。 P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking. P233 - 容器保持密封。 P240 - 容器和接收設備接地/等勢連接。 P241 - 使用防爆的電器/通風/照明/設備。 P242 - 只能使用不產生火花的工具。	
事故回應	P305 + P351 + P338 - 如進入嚴重, 用水小心清洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 P310 - 立即呼救解毒中心或醫生。 P303 + P361 + P353 - 如果在皮膚上(或頭髮上): 立即脫掉所有沾染的衣服。 用水清洗/沖洗皮膚。 P370 + P378 - In case of fire: Use 沙子, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish.	
儲存	P403 + P235 - 存放於通風良好處。 保持陰涼。	
廢棄處置	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	
其他危害	未知。	

3. 成分辨識資料

純物質或混合物	混合物
---------	-----

成分	化學文摘社登記號碼	百分比
乙醇 ethanol	64-17-5	<80
黑色着色劑 Black Colorant	專利	<15
丙基醇 n-Propyl Alcohol	71-23-8	<10
丙酮 Acetone	67-64-1	<7.5

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入	移到空氣清淨之處。若症狀持續，請就醫處理。
皮膚接觸	使用肥皂與清水徹底清洗受影響區域。若刺激持續沒有消失，請就醫處理。
眼睛接觸	立即用大量水沖洗眼睛。在初步沖洗後，除去所有隱形眼鏡並繼續沖洗達至少15分鐘。若刺激持續沒有消失，請就醫處理。
食入	如果吞入，進行治療或尋求醫囑-不可誘吐。

最重要症狀及危害效應

對急救人員之防護

對醫師之提示

無資料。
無資料。
無資料。

5. 滅火措施

閃火點	< 5.0 攝氏 (< 41.0 華氏) Cleveland 式封閉式閃點測定儀
適用滅火劑	合適的滅火物質：砂，二氧化碳(CO2) 或 乾粉。
應避免用的滅火劑	無。
滅火時可能遭遇之特殊危害	無。
特殊滅火程序	如果接觸到熱(火焰)，容器能累積壓力。水噴霧可用來冷卻未打開的容器。
消防人員之特殊防護裝備	如同在任何其它火災中，應佩帶經MSHA(礦井安全與健康管理署)/NIOSH(國家職業安全與健康研究所)批准的或相當的自攜式正壓呼吸器具，以及完全的防護服飾。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	快速清空區域。嚴禁接觸或越過洩漏物。消除所有點火源(在直接區禁止吸煙，不得有火花或火焰)。確保適當通風。穿戴適當的個人防護設備。
環境注意事項	避免釋放到環境中，請參閱安全資料表中的特殊說明(MSDS)。
洩漏化學品的清理方法	容器溢出，用不易燃的吸附材料吸出，(如沙子，泥土，硅藻土，蛭石)，然後裝入容器按照當地法規去處理(見第13部分)。

7. 安全處置與儲存方法

處置	
應注意事項	無資料。
安全處置注意事項	禁止在明火、熱源或其他燃燒源邊操作或儲存。 僅在良好的通風下使用。 針對靜電放電採取預防措施。
儲存	
技術措施	遠離熱源、火花和明火。關緊容器，置於乾燥、陰涼和良好通風處。只可存放在原來的容器。
安全儲存的條件	無資料。
應避免之物質	無資料。

8. 暴露預防措施

容許濃度

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

成分	類型	值
丙基醇 (CAS 71-23-8)	八小時日時量平均容許濃度	491 毫克/立方公尺

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

成分	類型	值
丙酮 (CAS 67-64-1)	八小時日時量平均容許濃度	200 百萬分之一 1780 毫克/立方公尺
乙醇 (CAS 64-17-5)	八小時日時量平均容許濃度	750 百萬分之一 1880 毫克/立方公尺 1000 百萬分之一

ACGIH

成分	類型	值
丙基醇 (CAS 71-23-8)	八小時日時量平均容許濃度	100 百萬分之一
丙酮 (CAS 67-64-1)	八小時日時量平均容許濃度	500 百萬分之一
	短時間時量平均容許濃度	750 百萬分之一
乙醇 (CAS 64-17-5)	短時間時量平均容許濃度	1000 百萬分之一

生物限值

ACGIH生物接觸標誌

成分	值	決定因素	標本	取樣時間
丙酮 (CAS 67-64-1)	50 毫克/公升	丙酮	尿	*

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

工程控制

對廢棄物提供足夠的通風，確保工人處於暴露限制以下。 應使用防爆通風裝置。

個人防護設備

呼吸防護

如果存在任何非控制性釋放的風險、接觸水平未知，或在空氣淨化呼吸器不能提供充分保護的任何其它場合，應使用正壓供氣式呼吸器。

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。

眼睛防護

配戴眼罩/面罩。

皮膚防護

防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。

衛生措施

無資料。

暴露指導

臺灣 OEL：表面指定

丙基醇 (CAS 71-23-8)

從皮膚滲入體內

9. 物理及化學性質

外觀

物理狀態

液體。

顏色

黑色。

氣味

無資料。

pH 值

無資料。

熔點/凝固點

無資料。

沸點 / 沸點範圍

78.5 攝氏 (173.3 華氏)

閃火點

< 5.0 攝氏 (< 41.0 華氏) Cleveland 式封閉式閃點測定儀

易燃性 (固體、氣體)

無資料。

爆炸一下限 (%)

無資料。

爆炸一上限 (%)

無資料。

蒸氣壓

0 百帕 @ 20° C

溶解度

溶解度 (水)

無資料。

分解溫度

無資料。

其他資料

揮發性有機物含量 (VOC w%) < 743 克/升

10. 安定性及反應性

安定性	正常儲存情況下具穩定性。
應避免之狀況	無可用資訊。
應避免之物質	無。
危害分解物	本產品分解後可能產生金屬氧化物。 二氧化碳和一氧化碳。 氟化氫。
特殊狀況下可能之危害反應	不會發生。

11. 毒性資料

急毒性	根據現有資料，分類標準不符合。
皮膚腐蝕/刺激	根據現有資料，分類標準不符合。
嚴重損傷 / 刺激眼睛	造成嚴重眼睛傷害。
呼吸道致敏物質	根據現有資料，分類標準不符合。
皮膚致敏物	根據現有資料，分類標準不符合。
生殖細胞致突變性	根據現有資料，分類標準不符合。
致癌性	根據現有資料，分類標準不符合。
ACGIH 致癌性	
丙基醇 (CAS 71-23-8)	A4 無法確認對人有致癌作用。
丙酮 (CAS 67-64-1)	A4 無法確認對人有致癌作用。

生殖毒性	根據現有資料，分類標準不符合。
特定標的器官系統毒性物質—單一暴露	根據現有資料，分類標準不符合。
特定標的器官系統毒性物質—重複暴露	根據現有資料，分類標準不符合。
吸入性危害	根據現有資料，分類標準不符合。
其他資料	此專用配方不提供完整的毒性資料 參閱第 2 節的潛在健康影響與第 4 節急救措施。

成分	物種	試驗結果	
丙基醇 (CAS 71-23-8)	急(毒性)		
	<i>其他</i>		
	半數致死量	大鼠	590 毫克/公斤
		老鼠	3125 毫克/公斤
	<i>口服</i>		
	半數致死量	兔子	2.8 克/公斤
		大鼠	1.87 克/公斤
		老鼠	6800 毫克/公斤
	丙酮 (CAS 67-64-1)	急(毒性)	
		<i>其他</i>	
半數致死量		大鼠	5500 毫克/公斤
		老鼠	1297 毫克/公斤
<i>口服</i>			
半數致死量		兔子	5340 毫克/公斤
		大鼠	5800 毫克/公斤
		老鼠	3000 毫克/公斤
<i>吸入</i>			
半數致死濃度		大鼠	76 毫克/公升, 4 小時 50.1 毫克/公升, 8 小時

成分	物種	試驗結果
皮膚		
半數致死量	兔子	20000 毫克/公斤 20 毫升/公斤
乙醇 (CAS 64-17-5)		
急(毒性)		
其他		
半數致死量	大鼠	1440 毫克/公斤
	老鼠	933 毫克/公斤
口服		
半數致死量	大鼠	6.2 克/公斤
	天竺鼠	5.6 克/公斤
	狗	5.5 克/公斤
	老鼠	3450 毫克/公斤
吸入		
半數致死濃度	大鼠	20000 百萬分之一, 10 小時
	老鼠	39 毫克/公升, 4 小時

12. 生態資料

水生生物毒性 本產品未針對生態影響進行測試。

生態數據

成分	物種	試驗結果
丙基醇 (CAS 71-23-8)		
水棲的		
甲殼類	EC50 水蚤(大型蚤)	3339 - 3977 毫克/公升, 48 小時
魚類	半數致死濃度 翹嘴紅鮭	3000 - 4000 毫克/公升, 96 小時
丙酮 (CAS 67-64-1)		
水棲的		
甲殼類	EC50 水蚤(大型蚤)	21.6 - 23.9 毫克/公升, 48 小時
魚類	半數致死濃度 虹鱒魚, 唐納森鱒魚(虹鱒)	4740 - 6330 毫克/公升, 96 小時
乙醇 (CAS 64-17-5)		
水棲的		
甲殼類	EC50 水蚤(大型蚤)	7.7 - 11.2 毫克/公升, 48 小時
魚類	半數致死濃度 鱒(胖頭鱒)	> 100 毫克/公升, 96 小時
生態毒性	無可用資訊。	
持久性及降解性	無資料。	
生物蓄積性		
生物蓄積性		
正辛醇 / 水分配係數 log Kow		
丙基醇	0.25	
丙酮	-0.24	
乙醇	-0.31	
土壤中之流動性	無資料。	
其他不良效應	無資料。	

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法 請勿與常見的辦公垃圾一起處理。
禁止物料排放到排水溝/供水系統。
按當地、州、聯邦和地方環境規定處理廢棄材料。
請確保透過取得適當授權的垃圾回收商進行回收和處理。

14. 運送資料

美國運輸部 (DOT)

聯合國編號	UN1210
聯合國 (UN) 運輸名稱	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
運輸危害分類	
類	3
次要危險性	-
包裝類別	二
用戶特別注意事項	無資料。

IATA

聯合國編號	UN1210
聯合國 (UN) 運輸名稱	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
運輸危害分類	
類	3
次要危險性	-
包裝類別	二
環境危害	對人體健康無害。
用戶特別注意事項	無資料。

IMDG

聯合國編號	UN1210
聯合國 (UN) 運輸名稱	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
運輸危害分類	
類	3
次要危險性	-
包裝類別	二
環境危害	
海洋污染物 (是/否)	對人體健康無害。
EmS	無資料。
用戶特別注意事項	無資料。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)

基本運送要求:	
運輸名稱	Printing Ink (Ethanol, Acetone)
運輸危害分類	3
聯合國編號	UN1210
包裝類別	二

IATA; IMDG



美國運輸部 (DOT)





15. 法規資料

適用法規

臺灣危害物—危險物質：分類

丙酮 (CAS 67-64-1)

可燃性氣體

乙醇 (CAS 64-17-5)

可燃性氣體

臺灣危害物—有毒物質：分類

1-丙醇 (CAS 71-23-8)

其它指定之有害化學物質

丙酮 (CAS 67-64-1)

有機溶劑毒性

事業廢棄物儲存清除處理方法及設備標準

不適用。

勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

丙基醇 (CAS 71-23-8)

適用。

丙酮 (CAS 67-64-1)

適用。

乙醇 (CAS 64-17-5)

適用。

有機溶劑中毒預防規則

丙酮 (CAS 67-64-1)

第二種有機溶劑

先驅化學品工業原料之種類及申報檢查辦法

丙酮 (CAS 67-64-1)

乙類

第一階段及第二階段優先適用GHS 之危害物質分類

丙基醇 (CAS 71-23-8)

丙酮 (CAS 67-64-1)

乙醇 (CAS 64-17-5)

法規資料

此產品的成分列在下面的編目表中： 美國，歐盟，加拿大，澳洲，菲律賓，Ontario，紐西蘭，日本，瑞士 以及 韓國。

16. 其他資料

參考文獻

無資料。

發布單位

無資料。

製表單位

HP

責任聲明

此安全資料表文件是免費提供給 HP 客戶。所列的資料為 HP 在製作此文件時最新得知且認為其準確的資訊。其不應視為對所述產品特定屬性或特定應用目的適用性的保證。此文件是根據上述第 1 節中指定之司法轄區的規定製作，可能不符合其他國家的法規規定。

製表日期

06-06-2012

製表日期

08-18-2015

版本編號

06

此技術說明書與以前的版本有所變更，變更部分為：

危害辨識資料：防範措施
危害辨識資料：事故回應
合成物/原料資訊
15. 視圖：風險片語一標籤
其他資料：責任聲明
GHS：危險品分類

製造商資訊

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

縮寫說明

ACGIH	美國政府工業衛生師會議
化學文摘社 (CAS)	美國化學摘要服務社
全面環境對策、賠償暨責任法 (CERCLA)	全面性環境應變補償及責任法
CFR	美國聯邦法規
COC	克氏開口杯
美國運輸部 (DOT)	運輸部門
EPCRA	緊急情況規劃與社區知的權利法 (亦稱 SARA)
國際癌症研究署	國際癌症研究署
NIOSH	國家職業安全與健康研究所
NTP	全國毒物計畫
美國勞工部職業安全與衛生管理局	職業安全與健康管理
PEL	容許暴露限值
RCRA	美國資源保育回收法
REC	建議的
REL	建議的暴露限值
SARA	突發性壓力外洩危害
短時間時量平均容許濃度	短期暴露限值
TCLP	毒性濾除程序
TLV	恕限值
美國有毒物質控制法	美國毒性物質管理法
揮發性有機化合物 (VOC)	揮發性有機化合物