



## 物質安全資料表

### 1. 物品與廠商資料

物品名稱	CH117Series
其他名稱	HP Designjet 788 Magenta Ink
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印
製表日期	01-02-2013
製表日期	08-12-2016
版本編號	08
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 Inc. health effects line (美國境內免付費) 1-800-457-4209 (專線) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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	未被分類。
健康危害	皮膚腐蝕/刺激 第2級 嚴重損傷 / 刺激眼睛 第1級 皮膚致敏物 第1級 生殖毒性 第2級 特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 第1級
環境危害	水環境之危害 慢性 第2級
標示內容	
危害圖式	
警示語	危險
危害警告訊息	造成皮膚刺激紅腫。造成嚴重眼睛傷害。可能會造成皮膚過敏反應。懷疑對生育能力造成傷害。長期或重複暴露會對器官(肝臟, 生殖系統)造成傷害。對水生生物有毒並具有長期持續影響。
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。 P260 - 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 P201 - 使用前拿到專用說明書。 P202 - 在讀懂所有安全防範措施之前切勿操作。 P270 - 使用本品時, 不得吃東西、喝水或吸煙。 P264 - 操作後徹底清洗雙手。 P273 - 避免釋放到環境中。

## 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。

P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。

P333 + P313 - 如果皮膚刺激感或皮疹出現：尋求醫療建議/護理。

P308 + P313 - 如接觸到或有懷疑，求醫治療/諮詢。

P391 - 收集洩漏物。

P362 - 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。

## 儲存

P405 - 存放處須加鎖。

## 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

二苯甲酮經國際癌症研究機構 (IARC) 歸類為 2B 類致癌物質 (可能導致人類罹癌的物質)。

本產品的潛在暴露途徑為皮膚接觸與眼睛接觸、攝取與吸入。

專利起發劑 - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

## 3. 成分辨識資料

純物質或混合物	混合物	化學文摘社登記號碼	百分比
成分			
丙烯酸酯		專利	<40
Acrylic acid ester			
羧酸、酯類		專利	<25
Carboxylic Acids, Esters			
Vinylcaprolactam		專利	<25
Difunctional acrylic monomer		專利	<10
丙烯酸酯		專利	<5
Acrylate ester			
烷基丙烯酸酯		專利	<5
Alkyl Acrylate Ester			
專利起發劑		專利	<5
Proprietary initiator			
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone		119313-12-1	<1
二苯甲酮		119-61-9	<1
Benzophenone			

## 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

請勿揉搓眼睛。立即以大量微溫清水 (低壓) 沖洗十五分鐘以上，或者直到清除微粒為止。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。禁止給昏迷人員口服任何東西。

### 最重要症狀及危害效應

無資料。

### 對急救人員之防護

無資料。

### 對醫師之提示

無資料。

## 5. 滅火措施

### 閃火點

> 100.0 攝氏 (> 212.0 華氏) 閉杯

### 適用滅火劑

乾燥粉末。二氧化碳 (CO2)。水可能無效。

### 應避免用的滅火劑

水可能無效。禁止使用直流水柱因為它可能使火苗蔓延分散。

### 滅火時可能遭遇之特殊危害

無資料。

### 特殊滅火程序

避免流入通向河流的下水道和溝渠。

消防人員之特殊防護裝備 無。

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項 穿戴適當的個人防護設備。 嚴禁接觸或越過洩漏物。  
環境注意事項 不要讓產物進入下水道。 請勿傾入地表水路或污水下水道。 亦請參閱 13 節處置考量。  
洩漏化學品的清理方法 無資料。  
其他資料 處置時應遵循聯邦、州/省與地方法規。

## 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 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。  
儲存  
技術措施 建議使用不透光的高密度聚乙烯 (HDPE) 容器進行運送與儲存。 遠離過度高溫或過度低溫。 請避免直接太陽光的曝曬。 禁止在明火、熱源或其他燃燒源邊操作或儲存。  
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 沒有對各成分的接觸限值的說明。  
生物限值 成分無生物暴露的限制。  
工程控制 無資料。  
個人防護設備  
呼吸防護 提供足夠通風。 在通風不良的情況下, 戴合適的呼吸設備。  
手部防護 建議使用的手套: 丁腈手套, 厚度最小 0.15 公釐。 穿戴適當的抗化學手套。  
眼睛防護 戴安全眼鏡; 化學防護眼鏡 (在飛濺時)。 推薦使用洗眼池和緊急淋浴裝置。  
皮膚防護 穿上合適的化學防護衣。  
衛生措施 根據良好的工業衛生與安全實務進行處理。 不要讓產品進入眼睛, 碰到皮膚或衣服。 使用時不要吃、喝或吸煙。 休息之前和操作此產品後立即洗手。 污染之衣物, 洗淨後才可再穿戴。 遠離食品和飲料。  
暴露指導 此產品未設定暴露限值。

## 9. 物理及化學性質

外觀  
物理狀態 液體。  
顏色 洋紅色  
氣味 特徵的。  
pH 值 無資料。  
熔點/凝固點 無資料。  
沸點 / 沸點範圍 無資料。  
閃火點 > 100.0 攝氏 (> 212.0 華氏) 閉杯  
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 無資料。  
溶解度  
溶解度 (水) 無資料。  
分解溫度 無資料。  
其他資料  
化學族 丙烯酸酯/高分子/顏料摻混  
揮發性有機物含量 (VOC w%) < 95 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	暴露在日光中。
應避免之物質	與強鹼和氧化劑不能共存。 芾·妮
危害分解物	本產品分解時可能產生氣體狀的一氧化氮、二氧化碳及/或低分子量烴。
特殊狀況下可能之危害反應	抑制劑量減少可能發生危險聚合。

## 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	造成皮膚刺激紅腫。
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	接觸皮膚可能造成過敏。
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。

### IARC 國際癌症研究中心研究，致癌性的綜合評價

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B 可能對人有致癌作用。

生殖毒性	懷疑對生育能力造成傷害。
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	長期或重複暴露會對器官(肝臟, 生殖系統)造成傷害。
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

成分	物種	試驗結果
二苯甲酮 (CAS 119-61-9)		
急(毒性)		
其他		
半數致死量	老鼠	727 毫克/公斤
口服		
半數致死量	老鼠	2895 毫克/公斤

## 12. 生態資料

水生生物毒性 會讓水生生物中毒，可能對水生環境造成長期副作用。 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
二苯甲酮 (CAS 119-61-9)		
水棲的		
魚類	半數致死濃度 鱒(胖頭鱒)	9.64 - 12.31 毫克/公升, 96 小時
持久性及降解性	無資料。	
生物蓄積性	無資料。	
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)

並未列為危險物質。

DOT supplemental information DOT 分類法僅適用於美國與波多黎各境內的運送。  
IATA

聯合國編號 UN3082  
聯合國 (UN) 運輸名稱 Environmentally Hazardous Substance, 液體, N.O.S. (Acrylates)  
運輸危害分類  
類 9  
次要危險性 -  
包裝類別 III  
環境危害 是  
用戶特別注意事項 無資料。

IATA supplemental information 當運送量 ≤ 5L 內包裝時, 適用於特別條款 A197。

IMDG  
聯合國編號 UN3082  
聯合國 (UN) 運輸名稱 Environmentally Hazardous Substance, 液體, N.O.S. (Acrylates), 海洋污染物 (是/否)  
運輸危害分類  
類 9  
次要危險性 -  
包裝類別 III  
環境危害  
海洋污染物 (是/否) 是  
EmS F-A, S-F  
用戶特別注意事項 無資料。

IMDG supplemental information 當運送量 ≤ 5L 容器時, 適用於 IMDG 2.10.2.7。

### 歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)

#### 基本運送要求:

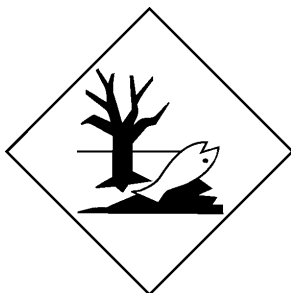
運輸名稱 Environmentally Hazardous Substance, 液體, N.O.S. (Acrylates)  
運輸危害分類 9  
聯合國編號 3082  
包裝類別 III  
海洋污染物 (是/否) 是

ADR supplemental information 當運送量 ≤ 5L 容器時, 適用於 ADR 375。

IATA; IMDG



海洋污染物 (是/否)



## 15. 法規資料

### 適用法規

#### 事業廢棄物儲存清除處理方法及設備標準

不適用。

#### 第一階段及第二階段優先適用GHS 之危害物質分類

Acrylate ester (CAS 專利)

Proprietary initiator (CAS 專利)

### 法規資料

在此 HP 產品中的所有化學物質均已公告，或者根據以下國家的化學物質公告法得免於公告：美國 (TSCA)、歐盟 (EINECS/ELINCS)、瑞士、加拿大 (DSL/NDL)、澳洲、日本、菲律賓、南韓、紐西蘭與中國。

## 16. 其他資料

### 參考文獻

無資料。

### 發布單位

HP Inc.

### 製表單位

HP 化學法規遵循與毒理學部門

### 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

01-02-2013

### 製表日期

08-12-2016

### 版本編號

08

### 此技術說明書與以前的版本有所變更，變更部分為：

合成物/原料資訊  
暴露預防措施：手部防護  
GHS：限定詞

### 製造商資訊

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
產品資訊 1-800-925-0563

## 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	美國聯辦法規
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