




安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	CH878Series
其他名稱	
其他名稱	HP FB210 Specialty Flexible Black Scitex Ink
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印
建議限制	未知。
企業名稱	HP Taiwan Information Technology Ltd. 10F-2, No. 66 Jing Mao 2 道路 Taipei, Taipei City, Taiwan 11568
電話	886-2-8722-9000
HP Inc. health effects line (美國境內免付費) (專線)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (美國境內免付費) (專線)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
電子郵件	hpcustomer.inquiries@hp.com

2. 危害辨識資料

化學品危害分類		
物理危險	未被分類。	
健康危害	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質 皮膚致敏物質 生殖毒性物質 特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露	第2A級 第1級 第1B級 第1級
環境危害	慢性水生毒性	第2級
標示內容		
圖式		
警示語	危險	
危害警告訊息	可能會造成皮膚過敏反應。造成嚴重眼睛刺激。有削弱生殖能力的可能性。有對胎兒造成傷害的可能性。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	請穿戴保護手套/防護衣/護眼設備/護面設備。不得吸入粉塵/煙氣/氣體/霧/蒸氣/噴霧。在讀懂所有安全防範措施之前切勿搬動。使用前請取得特別指示。使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。處理後要徹底洗手 切勿外洩到環境中。	
事故回應	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。如果眼睛刺激持續: 尋求醫療建議/護理。如皮膚沾染: 用大量肥皂和水清洗。如發生皮膚刺激或皮疹: 求醫/就診。如接觸到或有懷疑, 求醫治療/諮詢。如感覺不適, 立即求醫。收集洩漏物。衣服需經洗滌後方可重新使用。	
儲存	上鎖儲存。	
廢棄處置方法	按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。	

其他危害

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。

碳黑被 IARC 列為 2B 組致癌物質（此類物質可能會對人體致癌）。此劑中碳黑由於以黏附形式存在，因此不會有致癌的危險。根據 ACGIH、EU、IARC、MAK、NTP 或 OSHA，此調製品中未有成分被歸類為致癌物質。

二苯基（2,4,6-三甲基苯甲醯基）膦氧化物 - 在動物實驗中，只在重複攝取極高劑量之此物質時，才顯示有影響生育力的風險。

補充資訊

無。

3. 成分辨識資料

混合物

化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
2-苯氧基丙烯酸 2-Phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<40
N-乙烯基己內酰胺 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<25
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	60506-81-2	<20
(2,4,6-三甲基苯甲醯基) 二苯基氧化膦 Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine	75980-60-8	<7.5
聚丙烯酸酯 Polyether acrylate	專利	<7.5
Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate	84170-74-1	<5
2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-嗎啉基-1-丙酮 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<2.5
碳黑 Carbon black	1333-86-4	<2.5

成分備註

在此劑中，碳黑以黏附形式存在。

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

適用滅火劑

乾燥粉末。二氧化碳 (CO2)。水可能無效。

避免使用的滅火劑

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。

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

Not specified.

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。

清理方法

無資料。

7. 安全處置與儲存方法

處置

避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。

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。建議使用不透光的高密度聚乙烯 (HDPE) 容器進行運送與儲存。

8. 暴露預防措施

容許濃度

台灣。職業接觸限值 (OELs)。(關於危險和有害物質的工作場所空氣標準)

成分	類型	值	形狀
碳黑 (CAS 1333-86-4)	八小時日時量平均容許濃度	3.5 mg/m ³	
美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 閾限值			
成分	類型	值	形狀
碳黑 (CAS 1333-86-4)	八小時日時量平均容許濃度	3 mg/m ³	可吸入組份。

生物指標

成分無生物暴露的限制。

暴露指導

此產品未設定暴露限值。

工程控制

要求設立額外的通風區域或當地廢棄物區域以保持空氣濃度在暴露限度以下。

個人防護設備

眼睛/臉防護

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

手部防護

穿戴適當的抗化學手套。 建議使用的手套：丁腈手套，厚度最小 0.15 公釐。

其他

穿上合適的化學防護衣。

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。

熱危害

無資料。

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。 汙染之衣物，洗淨後才可再穿戴。 遠離食品和飲料。

9. 物理及化學性質

外觀

物質狀態

液體。

形狀

液體。

顏色

黑色。

氣味

特徵的。

嗅覺閾值

無資料。

熔點/凝固點

未確定

pH 值

不適用

沸點 / 沸點範圍

未確定

易燃性 (固體、氣體)

無資料。

閃火點

> 100.0 °C (> 212.0 °F) 閉杯 EPA 方法 1020

分解溫度

無資料。

自燃溫度

無資料。

燃燒上 / 下限或爆炸界限

燃燒極限 - 下限 (%)

無資料。

燃燒極限 - 上限 (%)

無資料。

爆炸極限 - 下限 (%)

無資料。

爆炸極限 - 上限 (%)

無資料。

蒸氣壓

未確定

蒸氣密度

無資料。

溶解度

溶解度 (水)

無資料。

辛醇/水分配係數

無資料。

揮發速率

未確定

其他資料

揮發性有機化合物 (VOC)

< 95 g/l 方法 24/ASTM D5409-93

10. 安定性及反應性

安定性

正常儲存情況下具穩定性。

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。

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。 芘·妮。

11. 毒性資料**暴露途徑**

吸入	吸入本產品可能會對呼吸系統造成輕微的刺激。
皮膚接觸	接觸皮膚可能造成過敏。
眼睛接觸	造成嚴重眼睛刺激。
食入	食入並非本產品可能的接觸途徑。

症狀

無資料。

毒理學效應資訊**急毒性**

根據現有資料，分類標準不符合。

成分**物種****試驗結果**

碳黑 (CAS 1333-86-4)

急性**口服**

半數致死量

大鼠

> 10000 mg/kg

腐蝕/刺激皮膚物質

根據現有資料，分類標準不符合。

嚴重損傷 / 刺激眼睛物質

造成嚴重眼睛刺激。

呼吸道或皮膚過敏**呼吸道過敏**

根據現有資料，分類標準不符合。

皮膚過敏

接觸皮膚可能造成過敏。

生殖細胞致突變性物質

根據現有資料，分類標準不符合。

致癌物質

根據現有資料，分類標準不符合。

美國政府工業衛生專家協會 (US ACGIH) 致癌性

碳黑 (CAS 1333-86-4)

A3 確定了的與人類有未知相關性的動物致癌物。

國際癌症研究中心 (IARC) 專著。致癌性的綜合評價

碳黑 (CAS 1333-86-4)

2B 可能對人有致癌作用。

生殖毒性物質

可能破壞生育能力。 可能對胎兒造成傷害。

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。

吸入性危害物質

根據現有資料，分類標準不符合。

慢性影響

無資料。

其他資料

此專用配方不提供完整的毒性資料

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。

生態毒性

成分無毒性數據指出。

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**排放規定**

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。

殘餘廢棄物

無資料。

受污染包裝

無資料。

當地廢棄處置法規

無資料。

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

UN number UN3082
 UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
 Transport hazard class(es)
 Class 9
 Subsidiary risk -
 Packing group III
 Environmental hazards Yes
 Special precautions for user Not available.

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

IMDG

UN number UN3082
 UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
 Transport hazard class(es)
 Class 9
 Subsidiary risk -
 Packing group III
 Transport hazard class(es)
 Marine pollutant Yes
 EmS F-A, S-F
 Special precautions for user Not available.

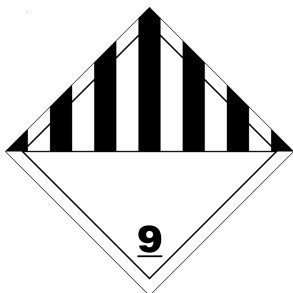
IMDG Supplemental Information 當運送量 ≤ 5L 容器時，適用於 IMDG 2.10.2.7。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)

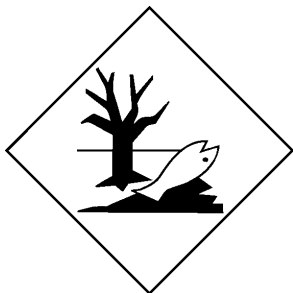
聯合國編號 UN3082
 聯合國運輸名稱 環境危害物質，液體，N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
 運輸危害分類
 類 9
 次要危險性 -
 ADR 危害化學品編號 無資料。
 隧道限制代碼 無資料。
 包裝類別 III
 環境危害 是
 特殊運送方法及注意事項 無資料。

ADR Supplemental Information 當運送量 ≤ 5L 容器時，適用於 ADR 375。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)； IATA； IMDG



海洋污染物



15. 法規資料

適用法規

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
 不適用。

對危險和有害物質工作場所的空氣標準

碳黑 (CAS 1333-86-4) 適用。

第一階段及第二階段及第三階段優先適用GHS 之危害物質分類

(2, 4, 6-三甲基苯甲醯基) 二苯基氧化膦 (CAS 75980-60-8)

丙烯酸酯 5 (CAS 60506-81-2)

碳黑 (CAS 1333-86-4)

道路交通安全規則

規定。

國際法規

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。

斯德哥爾摩公約

不適用

鹿特丹公約

不適用

蒙特利爾協議

不適用

京都議定書

不適用

巴塞爾(Basel)公約

不適用

16. 其他資料

參考文獻

無資料。

發布單位

名稱

HP Inc.

製表單位

HP Inc.

免責任聲明

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。

發行日期

09-04-2013

修訂日期

02-09-2018

修訂版本資訊

本檔經過重大變更，應當再次全文閱讀

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)	全面的環境反應賠償和責任法案
CFR	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局
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	毒性過濾程序
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