



安全資料表

1. 化學品與廠商資料

重要資訊	*** HP 僅授權將本安全資料表用於 HP 原裝產品。嚴禁未經授權使用本安全資料表，否則可能導致 HP 採取相關的法律行動。***
化學品名稱	CH833 Series
其他名稱	
其他名稱	HP Scitex TJ210 黑色墨水
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

GHS Hazard classification

物理危險	易燃液體	第4級
健康危害	急毒性物質，吞食	第5級
	腐蝕/刺激皮膚物質	第2級
	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第2A級
	皮膚致敏物質	第1級
	生殖毒性物質	第1B級
	特定標的器官系統毒性物質，重複暴露	第1級
環境危害	慢性水生毒性	第2級

GHS標籤要素

圖式



警示語

危險

危害警告訊息

吞食可能有害。可燃液體。造成皮膚刺激紅腫。造成嚴重眼睛刺激。可能會造成皮膚過敏反應。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。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。切勿外洩到環境中。遠離熱源、火花和明火 - 嚴禁吸煙。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。處理後要徹底洗手

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。如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗。如不慎吞食：若感覺不適，呼救毒物諮詢中心/求醫。如接觸到或有懷疑，求醫治療/諮詢。收集洩漏物。如發生火災：使用沙子，carbon dioxide (CO2) or dry chemical滅火。如果眼睛刺激持續：尋求醫療建議/護理。如發生皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。如感覺不適，立即求醫。請脫下污染衣物，並於下次穿戴前洗淨。

儲存

上鎖儲存。
存放在通風良好的地方。保持低溫。

廢棄處置方法

按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。

GHS Other hazards

碳黑被 IARC 列為 2B 組致癌物質（此類物質可能會對人體致癌）。此制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。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。

GHS Supplemental information

無。

3. 成分辨識資料

混合物

化學名稱

化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度 (%)
丙氧基化新戊二醇二丙烯酸酯 Propoxylated Neopentyl Glycol Diacrylate	84170-74-1	<25
N-乙基己內酰胺 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<20
異癸酯 Isodecyl acrylate	1330-61-6	<20
四氫丙烯酸脂 Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-78-6	<15
2-苯氧基丙烯酸 2-Phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<7.5
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	5495-84-1	<5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<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
甘油三羥丙基醚三丙烯酸酯 Propoxylated glycerol triacrylate	52408-84-1	<1

成分備註

在此制劑中，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

如果吸入物料的粉塵，立即將患者轉移到新鮮空氣處。

偶然吸進了蒸氣或分解產物的情況下，轉移到新鮮空氣處。若呼吸困難，請給予氧氣。假如需要，吸氧或人工呼吸。聯繫醫生以諮詢具體建議。

皮膚接觸

立即用肥皂水沖洗皮膚。如果與熔化產品接觸，立刻冷卻治療。不要將熔化產品從皮膚上移開，因為這可能撕裂皮膚。

眼睛接觸

如眼睛接觸到了，除去接觸式眼鏡，立即用大量水淋洗眼和眼瞼至少15分鐘。立即就醫。

食入

如果已咽下，切勿催嘔。立即就醫。禁止給昏迷人員口服任何東西。

最重要症狀及危害效應

目前尚未出現急性或慢性的人身損害案例。

對急救人員之防護

存在因熱熔化物所導致的皮膚燒傷風險。
不能讓患者處於無照顧狀態。
立即將傷者轉移至安全的地方。
傷員應朝下躺下，蓋被使之保持暖和。

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

禁止使用水槍滅火，否則會引起火勢蔓延。

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

避免流入通向河流的下水道和溝渠。

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	沒有對各成分的接觸限值的說明。
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	無資料。
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	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。
其他	穿戴適當的抗化學手套。 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。 污染之衣物，洗淨後才可再穿戴。 遠離食品 and 飲料。

9. 物理及化學性質

外觀	
物理狀態	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	無資料。
pH 值	6.8 - 7.2 Mettler Toledo pH 酸鹼度計。溫度 25° C
沸點 / 沸點範圍	無資料。
易燃性（固體、氣體）	無資料。
閃火點	65.0 ° C (149.0 ° 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	無資料。
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	無資料。
其他資料	
黏度	13.5 - 14.5 cP 布氏黏度計 (± 0.5) 溫度 40° C。主軸 # 18 (S18) RPM 100。等待約 10 分鐘即可取得讀數。
揮發性有機化合物 (VOC)	3.87 g/l 24/ASTM D403-93 方法

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。

材料名稱： CH833 Series

11539 版本編號： 10 修訂日期： 03-14-2020 發行日期： 08-06-2010

SDS TAIWAN

3 / 7

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。

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	造成皮膚刺激紅腫。 接觸皮膚可能造成過敏。
眼睛接觸	造成嚴重眼睛刺激。
食入	吞食可能有害。

症狀

無資料。

毒理學效應資訊

急毒性

吞食可能有害。 皮膚接觸可能有害。

腐蝕/刺激皮膚物質

造成皮膚刺激紅腫。

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

根據現有資料，分類標準不符合。

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

碳黑被 IARC (可能會對人體致癌, 2B 組) 以及美國加州第 65 號提案列為致癌物質。在對碳黑的鑑定中, 兩個組織都表示碳黑黏附在產品矩陣中時, 特別是橡膠、墨水、塗漆, 碳黑本身不會暴露。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。在此制劑中, 碳黑以黏附形式存在。根據現有資料, 分類標準不符合。

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

會刺激呼吸系統。

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。

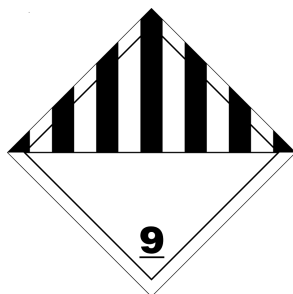
14. 運送資料

美國運輸部 (DOT)

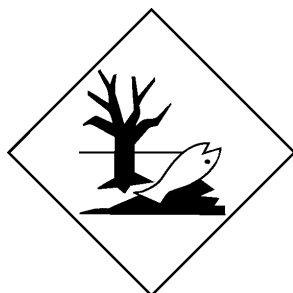
聯合國編號	UN3082
聯合國運輸名稱	環境危害物質, 液體, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 海洋污染物 (是/否)
運輸危害分類	
類	9
次要危險性	-
包裝類別	III
環境危害	
海洋污染物	是

特殊運送方法及注意事項	無資料。
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。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)；美國運輸部 (DOT)；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。

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

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 專利)

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

此安全資料表旨在傳達有關 HP 原裝墨水(碳粉)耗材中提供的 HP 墨水(碳粉)的資訊。如果此安全資料表隨附於重新填充、改裝、相容或其他非 HP 原裝耗材一起提供給您，請注意，此處包含的資訊並非旨在傳達有關此類產品的資訊，且本文件中的資訊與您所購買之產品的安全資訊可能會存在極大的差異。請與重新填充、改裝或相容耗材的銷售商聯絡以取得適用的資訊，包括個人防護設備、暴露風險和安全處理指導等資訊。HP 在回收計劃中不接受重新填充、改裝或相容的耗材。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

08-06-2010

修訂日期

03-14-2020

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