



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	CN869Series
其他名稱	
其他名稱	HP XP231 Specialty Billboard Yellow 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

GHS Hazard classification

物理危險	未被分類。	
健康危害	腐蝕/刺激皮膚物質	第2級
	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	第1級
	皮膚致敏物質	第1級
	生殖毒性物質 (生育能力, 未出生的嬰兒)	第1B級
	特定標的器官系統毒性物質, 單一暴露	第3類呼吸道刺激
	特定標的器官系統毒性物質, 重複暴露	第1級 (肝臟, 生殖系統)
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

造成皮膚刺激紅腫。可能會造成皮膚過敏反應。造成嚴重眼睛傷害。可能造成呼吸道刺激。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

不得吸入粉塵/煙氣/氣體/霧/蒸氣/噴霧。使用前請取得特別指示。處理後要徹底洗手 請穿戴保護手套/防護衣/護眼設備/護面設備。只能在室外或通風良好之處使用。切勿外洩到環境中。

事故回應

立即致電毒物中心或醫生/醫護人員。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。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。如誤吸入: 將受害人轉移到空氣新鮮處, 保持呼吸舒適的休息姿勢。收集洩漏物。

儲存

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。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。

GHS Other hazards

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。

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 (%)
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	<15
N-乙烯基己內酰胺 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<15
2-[[[3-羥基-2,2-雙[[[1-氧代烯丙基)氧基]甲基]丙氧基]甲基]-2-[[[1-氧代 烯丙基)氧基]甲基]-1,3-丙二醇二丙烯酸酯 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[60506-81-2	<15
丙烯酸异冰片酯 Isobornyl acrylate	5888-33-5	<15
亞丙基三甲醇, 乙氧基, 丙烯酸酯 Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	專利	<15
丙烯酸, Monoalkyl ester Acrylic acid, Monoalkyl ester	2156-97-0	<10
Phenyl, Bis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	<5
四氢丙烯酸脂 Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	<5
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	5495-84-1	<2.5
4-二甲基氨基苯甲酸乙酯 Ethyl 4-dimethylaminobenzoate	10287-53-3	<2.5
氧双(甲基-2,1-乙二基)二丙烯酸酯 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	57472-68-1	<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	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

沒有對各成分接觸限值的說明。

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	黃色
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	> 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	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	14.5 - 15.5 cP 布氏黏度計 (± 0.5) 溫度 55° 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)	8.48 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。
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	會刺激呼吸系統。
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	造成嚴重眼睛傷害。
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。
腐蝕/刺激皮膚物質	非腐蝕性 (OECD 431) 造成皮膚刺激紅腫。
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	造成嚴重眼睛傷害。
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。
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。
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)

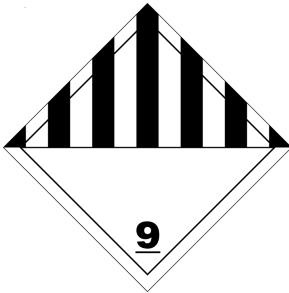
並未列為危險物質。

DOT Supplemental Information IATA	DOT 分類法僅適用於美國與波多黎各境內的運送。
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

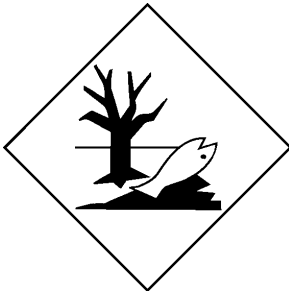
IATA Supplemental Information IMDG 當運送量 ≤ 5L 內包裝時，適用於特別條款 A197。

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), 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)
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。

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

丙烯酸酯 5 (CAS 60506-81-2)

氧双(甲基 - 2,1-乙二基)二丙烯酸酯 (CAS 57472-68-1)

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/NDSL)、澳洲、日本、菲律賓、南韓、紐西蘭與中國。以及，歐盟，加拿大，安大略，日本，菲律賓，韓國，紐西蘭 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	03-22-2012
修訂日期	09-04-2019
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