



物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

物品名稱	CD402 Series
其他名稱	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印
製表日期	08-13-2016
版本編號	01
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	未被分類。
環境危害	未被分類。
標示內容	
危害圖式	
警示語	警告
危害警告訊息	可燃液體。 皮膚接觸有害。 可能會造成皮膚過敏反應。
危害防範措施	
防範措施	P210 - 遠離熱源、火花和明火 - 嚴禁吸煙。 P280 - 戴防護手套/穿防護服, 並戴眼罩/面罩。 P261 - 防止吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
事故回應	P370 + P378 - In case of fire: Use 沙子, carbon dioxide (CO2) or dry chemical to extinguish. 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。 P312 - 如感覺不適, 呼救解毒中心或看醫生。 P363 - 衣服需經洗滌後方可重新使用。
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	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

純物質或混合物	混合物		
成分		化學文摘社登記號碼	百分比
乙二醇单丁醚乙酸酯		112-07-2	<90
Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate			

成分	化學文摘社登記號碼	百分比
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	<5
乙酸乙酯 Ethylacetate	141-78-6	<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	萬一發生接觸，則在脫除被污染衣物和鞋的同時，立即用大量的水沖洗皮膚達至少15 分鐘。 若刺激持續沒有消失，請就醫處理。 脫除並隔離被污染的衣物和鞋。 在重新使用之前，徹底洗滌衣物和鞋子(或丟棄)。
眼睛接觸	如果接觸，立刻用大量水沖洗15分鐘。 若刺激持續沒有消失，請就醫處理。
食入	若不慎吞食，立即就醫並且出示此容器或標籤。
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	根據症狀處理。

5. 滅火措施

閃火點	> 62.8 攝氏 (> 145.0 華氏) (閉口杯)
適用滅火劑	二氧化碳、水、化學乾粉或泡沫
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	滅火者應該穿戴防護衣，包括自給式呼吸設備。
消防人員之特殊防護裝備	無。
特定方法	· 铭 · · ノ 虫 · 玲 · 超 · 臂 竟.

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	無資料。
環境注意事項	無資料。
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)。
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	
技術措施	配備個人保護裝備。
應注意事項	無資料。
安全處置注意事項	在通風好的條件下使用該產品。 避免吸入產品的蒸氣或霧。 避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。
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。
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
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)	八小時日時量平均容許濃度	1440 毫克/立方公尺 400 百萬分之一

ACGIH 成分	類型	值
乙二醇单丁醚乙酸酯 (CAS 112-07-2)	八小時日時量平均容許濃度	20 百萬分之一
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)	八小時日時量平均容許濃度	400 百萬分之一
生物限值	成分無生物暴露的限制。	
工程控制	在通風良好之處使用。 保證充分的通風,特別在密閉區內。 儲存或使用此材料的設施應設置眼睛洗滌設施和安全淋浴間。 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		
呼吸防護	無資料。	
手部防護	建議使用的手套: 丁腈手套, 厚度最小 0.15 公釐。	
眼睛防護	磷· 雙泊氟钡牟。 戴安全眼鏡; 化學防護眼鏡 (在飛濺時)。	
皮膚防護	使用個人防護裝備, 以便將皮膚與眼睛的暴露程度降到最低。	
衛生措施	無資料。	
暴露指導	未登載。	

9. 物理及化學性質

外觀	
物理狀態	無資料。
顏色	黑色。
氣味	無資料。
pH 值	不適用
熔點/凝固點	未確定
沸點 / 沸點範圍	未確定
閃火點	> 62.8 攝氏 (> 145.0 華氏) (閉口杯)
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	未確定
溶解度	
溶解度 (水)	無資料。
分解溫度	無資料。
其他資料	
比重	0.94 @ 20 Degrees C
揮發性有機物含量 (VOC w%)	< 850 克/升

10. 安定性及反應性

安定性	在正常條件下穩定
應避免之狀況	無。
應避免之物質	強氧化劑 強酸與強鹼 氧化劑
危害分解物	未知。
特殊狀況下可能之危害反應	不會發生。

11. 毒性資料

急毒性	皮膚接觸有害。
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	根據現有資料, 分類標準不符合。
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。

ACGIH 致癌性

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

A3 確定了的與人類有未知相關性的動物致癌物。

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

產品	物種	試驗結果
CD402 Series		
急(毒性)		
口服		
半數致死量	大鼠	2400 毫克/公斤
成分	物種	試驗結果
乙二醇单丁醚乙酸酯 (CAS 112-07-2)		
急(毒性)		
其他		
半數致死量	老鼠	754 毫克/公斤
口服		
半數致死量	大鼠	2400 毫克/公斤
皮膚		
半數致死量	兔子	1500 毫克/公斤
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)		
急(毒性)		
其他		
半數致死量	天竺鼠	3 克/公斤
	貓	3 克/公斤
口服		
半數致死量	兔子	4.9 克/公斤
	大鼠	11.3 毫升/公斤
		5.6 克/公斤
	老鼠	0.44 克/公斤
吸入		
半數致死濃度	大鼠	16000 百萬分之一, 6 小時
半數致死量	兔子	2500 百萬分之一, 4 小時
	大鼠	4000 百萬分之一, 4 小時
	老鼠	1500 百萬分之一, 4 小時

12. 生態資料**生態數據**

成分	物種	試驗結果
乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)		
水棲的		
魚類	半數致死濃度 Indian catfish (Heteropneustes fossilis)	200.32 - 225.42 毫克/公升, 96 小時
生態毒性	本產品未針對生態影響進行測試。	
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

乙酸乙酯

0.73

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**

NA1993

聯合國 (UN) 運輸名稱

Combustible liquid n. o. s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons

運輸危害分類**類**

可燃性

次要危險性

-

包裝類別

III

用戶特別注意事項

無資料。

IATA

並未列為危險物質。

IMDG

並未列為危險物質。

歐洲國際公路運輸危險貨物協定 (ADR)

並未列為危險物質。

15. 法規資料**適用法規****臺灣危害物—有毒物質：分類**

乙酸乙酯 (CAS 141-78-6)

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

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

適用。

有機溶劑中毒預防規則

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

第二種有機溶劑

第一階段及第二階段優先適用GHS 之危害物質分類

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

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

08-13-2016

版本編號

01

此技術說明書與以前的版本有所變更, 變更部分為:

本檔經過重大變更, 應當再次全文閱讀

製造商資訊

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(專線) +972 (9) 892-4628

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