



物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

物品名稱	CN883 Series
其他名稱	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
建議用途及限制使用	
建議用途	噴墨列印
製表日期	05-30-2012
製表日期	08-14-2016
版本編號	04
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	易燃液體	第3級
健康危害	急毒性物質 (吞食)	第4級
	急毒性物質 (皮膚)	第3級
	嚴重損傷 / 刺激眼睛	第2A級
環境危害	未被分類。	
標示內容		
危害圖式	無。	
警示語	無。	
危害警告訊息	無。	
危害防範措施		
防範措施	無。	
事故回應	無。	
儲存	無。	
廢棄處置	無。	
其他危害	未知。	
具體危害 or 特定危害	易燃的	

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
環己酮		108-94-1	100
Cyclohexanone			

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入

立即將人員撤離到空氣清淨之處。
如果呼吸已停止，則施以人工呼吸或由經訓練的人員輸氧。
若呼吸困難，給氧。
ミ・㊟・洛ネ+い瑪北・いみ。

皮膚接觸

脫除並隔離被汙染的衣物和鞋。立即用肥皂水沖洗皮膚。

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。

食入

若不慎吞食，立即就醫並且出示此容器或標籤。
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

43.0 攝氏 (109.4 華氏) 閉杯

適用滅火劑

乾燥化學品、泡沫、二氧化碳、水霧。

應避免用的滅火劑

禁止使用水槍。

滅火時可能遭遇之特殊危害

著火會產生濃密的黑煙，其中含有危險性的燃燒產物(見標題10)。

特殊滅火程序

如果沒有風險，請將容器從起火區域移走。

消防人員之特殊防護裝備

穿戴全套防護衣，包括防護安全帽，正壓自帶氣防毒面罩，防護衣和防護面具 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

避免接觸皮膚。避免吸入蒸氣或霧。
嚴禁接觸或越過洩漏物。確保適當通風。
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。確保適當通風。

環境注意事項

請勿傾入地表水路或污水下水道。

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

技術措施

蒸氣比空氣重，可能沿著地面蔓延。蒸汽可以和空氣生成爆炸性混合物。防止在空氣中生成可燃或易爆的蒸氣濃度，避免蒸氣濃度高於爆炸極限。此產品用在沒有裸露的燈泡和其它可燃源的地方。配備必需的防護設備。

局部或全面通風

使用時請保持適度通風。

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。避免吸入產品的蒸氣或霧。

儲存

技術措施

關緊容器，置於乾燥、陰涼和良好通風處。遠離氧化劑。不要存放在靠近酸的地方。保持直立。

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

環己酮 (CAS 108-94-1)

類型

八小時日時量平均容許
濃度

值

100 毫克/立方公尺

25 百萬分之一

ACGIH

成分

環己酮 (CAS 108-94-1)

類型

八小時日時量平均容許
濃度

值

20 百萬分之一

ACGIH
成分

類型

值

短時間時量平均容許濃度 50 百萬分之一

生物限值

ACGIH生物接觸標誌

成分	值	決定因素	標本	取樣時間
環己酮 (CAS 108-94-1)	80 毫克/公升	1,2-Cyclohexanediol, with hydrolysis	尿	*
	8 毫克/公升	環己醇, with hydrolysis	尿	*

* -取樣的詳細內容請參照來源文件。

工程控制

提供足夠通風。 保持局部通風。 如果沒有有效辦法保證溶劑等的蒸汽濃度低於極限值(OEL), 那就一定要戴呼吸保護器。

個人防護設備

呼吸防護

如果超過了職業暴露極限和/或產品釋放粉塵的情況下, 採用指定的呼吸保護方法。

手部防護

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

無資料。

暴露指導

臺灣 OEL : 表面指定

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

從皮膚滲入體內

ACGIH

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

從皮膚滲入體內

9. 物理及化學性質

外觀

物理狀態

液體。

顏色

清澈。

氣味

特徵的。

pH 值

無資料。

熔點/凝固點

無資料。

沸點 / 沸點範圍

157 攝氏 (314.6 華氏)

閃火點

43.0 攝氏 (109.4 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

4 torr

溶解度

溶解度 (水)

無資料。

分解溫度

無資料。

其他資料

揮發性有機物含量 (VOC w%) 1000 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

遠離氧化劑, 強鹼和強酸, 以防止放熱反應。

危害分解物

二氧化碳和一氧化碳。 氮氧化物。 煙

特殊狀況下可能之危害反應

無資料。

11. 毒性資料

急毒性 無資料。

致癌性

ACGIH 致癌性

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

A3 確定了的與人類有未知相關性的動物致癌物。

IARC 國際癌症研究中心研究, 致癌性的綜合評價

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 尚不能確定對人有致癌作用。

12. 生態資料

生態數據

成分	物種	試驗結果
環己酮 (CAS 108-94-1)		
水棲的		
魚類	半數致死濃度 鱒(胖頭鱒)	481 - 578 毫克/公升, 96 小時
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		0.81
環己酮		
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 UN1915
聯合國 (UN) 運輸名稱 環己酮
運輸危害分類
類 3
次要危險性 -
包裝類別 III
用戶特別注意事項 無資料。

IATA

聯合國編號 UN1915
聯合國 (UN) 運輸名稱 環己酮
運輸危害分類
類 3
次要危險性 -
包裝類別 III
環境危害 對人體健康無害。
用戶特別注意事項 無資料。

IMDG

聯合國編號 UN1915
聯合國 (UN) 運輸名稱 環己酮
運輸危害分類
類 3
次要危險性 -
包裝類別 III
環境危害
海洋污染物 (是/否) 對人體健康無害。
EmS 無資料。
用戶特別注意事項 無資料。

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	環己酮
運輸危害分類	3
聯合國編號	1915
包裝類別	III

IATA; IMDG



美國運輸部 (DOT)



ADR

15. 法規資料

適用法規

臺灣危害物—有毒物質：分類

環己酮 (CAS 108-94-1)

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

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

適用。

有機溶劑中毒預防規則

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

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

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

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/NDSL)、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

05-30-2012

製表日期

08-14-2016

版本編號

04

此技術說明書與以前的版本有所變更, 變更部分為:

其他資料: 責任聲明

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	毒性瀷除程序
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