



6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》
安全資料表編號: 905-0006-17 版次: A
製表日期: 27/4/2023 修訂日: 27/4/2023

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	: 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK
產品代碼	: 201-1651, 201-1661, 201-1671
其他名稱	: 沒有更進一步的資訊
建議用途	: 半導體行業標記油墨
限制使用	: 沒有更進一步的資訊
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Xandex Inc. 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA T: +1 707-763-7799 www.xandex.com beastin@xandex.com
緊急聯絡電話	: +1-352-323-3500 (International)

二、危害辨識資料

化學品危害分類 (台灣)	
健康危害	: 急毒性物質: 吞食, 第 5 級 : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 1 級 : 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露, 第 3 級, 呼吸道刺激
標示內容	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS05、GHS07
警示語 (GHS TW)	: 危險
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H303) 吞食可能有害 (H318) 造成嚴重眼睛損傷 (H335) 可能造成呼吸系統刺激
危害防範措施	:
危害防範措施	: (P261) 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 (P271) 只能在室外或通風良好的環境使用。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P304+P340) 若不慎吸入: 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 (P310) 立即呼叫毒物諮詢中心或送醫。 (P312) 如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。
儲存措施	: (P403+P233) 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 (P405) 加鎖存放。
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器處置到危險或特殊廢物收集點, 按照地方/區域/國家/國際法規。
其他危害	: -

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

三、成分辨識資料

純物質: 不適用		
混合物: 化學性質 : 請參閱第九節		
名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
2-苯氧基乙醇 (2-Phenoxyethanol)	122-99-6	52.64
二甘醇苯醚 (Diethylene glycol monophenyl ether)	104-68-7	7.52

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
一般急救措施	: 勿給失去意識的人口服任何東西 - 遇有不適時須就醫 (可能的話讓他看本標籤)
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。- 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫 - 若呼吸困難情形持續時, 就醫處理
皮膚接觸	: 小心起見, 以清水及肥皂清洗 - 發生不舒服或刺激症狀時, 就醫處理
眼睛接觸	: 立即以大量清水沖洗 - 如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。- 不斷地以冷水沖洗眼睛, 持續 20-30 分鐘, 並經常地眨眼瞼 - 立即打電話給醫生
食入	: 漱口 - 不要催吐。- 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
最重要的症狀/影響	
吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激
眼睛接觸後症狀/後果	: 嚴重眼傷的危險
對急救人員之防護	
急救人員之個人防護裝備及措施	: 沒有更進一步的資訊
對醫師之提示	
致醫生:	: 對症治療

五、滅火措施

滅火劑	
適用滅火劑	: 使用適當方式撲滅周遭火災
不適用之滅火器	: 不得用強水流
滅火時可能遭遇之特殊危害	
火災危險	: 不存在特殊的火災或爆炸風險
一般措施	: 對該區域進行通風
火災時的反應性	: 沒有更進一步的資訊
火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。熱分解可產生: 氧化碳 (CO、CO ₂)。氧化氮。
特殊滅火程序	
滅火措施	: 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境
消防人員之特殊防護設備及預防措施	
消防人員之特殊防護設備	: 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	
一般措施	: 對該區域進行通風
給未經急救訓練的人員	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	: 對整個潑濺區域進行通風 疏散多餘的人員 避免煙霧、噴霧、蒸氣。 避免接觸皮膚及眼睛
給急救人員	
防護設備	: 配戴建議的個人防護裝備 更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》
緊急處理程序	: 對該區域進行通風 安全許可下，設法堵塞洩漏。 避免滲入排水溝及飲用水中
環境注意事項	
環境注意事項	: 避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途 若液體滲入排水溝或進入公共用水時通知當局
圍堵和清理的方法與材料	
收集方法	: 收集溢漏。 大量洩漏時: 在最短的時間內，使用黏土或矽藻土等惰性固體吸收潑濺出來的物質
清理方法	: 以吸收材質吸乾（例如：布） 收集溢漏。 遠離其他物質存放。
其他資訊	: 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

七、安全處置與儲存方法

處置	
注意事項	: 確保適當的通風 避免煙霧、噴霧、蒸氣。 避免接觸皮膚及眼睛 配戴個人防護裝備
衛生措施	: 在吃、喝、吸煙以及離開工作場所前以溫和的肥皂及水清洗雙手及暴露的區域 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手 按照良好工業衛生及安全程序操作本品
儲存	
儲存條件	: 保持容器在涼爽、充分通風處牢固密閉 不使用時保持容器關閉 加鎖存放。
不相容物質	: 強氧化劑
儲存溫度	: 10 - 25 ° C (50 - 77 ° F)

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

八、暴露預防措施

適當的工程控制	: 確保工作工位通風 在有爆炸危險的地點附近必須安裝安全洗眼設備
控制參數 沒有更進一步的資訊	
個人防護設備	
呼吸防護: 呼吸防護	: 在通風不足的情況下，佩戴合適的呼吸器。當蒸氣濃度超過可接受的暴露限值時，必須配戴有機蒸氣呼吸器/供氣或自給式呼吸裝備
手部防護: 手部防護	: 戴適當的耐化學產品手套。遵守製造商提供的有關滲透性及滲透時間的說明
眼睛防護: 眼睛防護	: 防濺護目鏡或安全護目鏡
皮膚及身體防護: 無其他資料	
衛生措施: 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手	

九、物理及化學性質

外觀	: 不透光
物理狀態	: 液體
顏色	: 黑色
氣味	: 淡味、醇樣
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 無數據
揮發速率	: 無數據
揮發性	: 75 % (25%非揮發性固體)
熔點	: 無數據
沸點	: 242 ° C (467.6 ° F)
閃火點	: 121 ° C (249.8 ° F)
自燃溫度	: 495 ° C (923 ° F)
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 不易燃
蒸氣壓	: 無數據
20° C 時的蒸氣密度	: 無數據
密度	: 1.15
溶解度	: 不溶於水。
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 無數據
爆炸界限 (vol %)	: 無數據
爆炸下限	: 0.9 vol %

十、安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
-----	--------------------------

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

安定性	: 本產品在正常操作及儲存條件中穩定
特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應
應避免之狀況	: 依據建議的儲存與操作時沒有 (見第 7 章)
應避免之物質	: 強氧化劑
危害分解物	: 在正常儲存與使用條件下, 不會產生危害分解物 熱分解可產生: 氧化碳 (CO、CO ₂) 氧化氮

十一、毒性資料

暴露途徑	
其他資訊	: 可能之暴露途徑: 攝入、吸入、皮膚和眼
症狀	
吞食可能有害。	
急毒性	
急毒性物質 (吞食)	: 吞食可能有害。
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 不分類
2-苯氧基乙醇 (122-99-6)	
LD50 吞食 大鼠	1850 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	14391 mg/kg 體重 Animal: rat, Remarks on results: other:
二甘醇苯醚 (104-68-7)	
LD50 吞食 大鼠	2140 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 5000 mg/kg
腐蝕/刺激皮膚	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類
嚴重眼睛損傷/刺激	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼睛損傷。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
慢毒性或長期毒性	
生殖細胞致突變性	
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	
致癌性	: 不分類
生殖毒性	
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 可能造成呼吸系統刺激。
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
吸入性危害	
吸入性危害	: 不分類

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

十二、生態資料

生態毒性	
生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
危害水生環境，短期（急性）	
危害水生環境，短期（急性）	: 不分類
2-苯氧基乙醇 (122-99-6)	
LC50 - 魚	337 - 352 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - 魚	366 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - 甲殼類	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - 其他水生生物	> 500 mg/l waterflea
EC50 - 其他水生生物	443 mg/l
二甘醇苯醚 (104-68-7)	
LC50 - 魚	432 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
危害水生環境，長期（慢性）	
危害水生環境，長期（慢性）	: 不分類
持久性及降解性	
沒有更進一步的資訊	
生物蓄積性	
2-苯氧基乙醇 (122-99-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.107
二甘醇苯醚 (104-68-7)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.35 (at 20 ° C (at pH 7))
土壤中之流動性	
2-苯氧基乙醇 (122-99-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.107
二甘醇苯醚 (104-68-7)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.35 (at 20 ° C (at pH 7))
其他不良效應	
臭氧	: 不分類

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
生態 - 廢棄物	: 避免排放至環境中。
產品/包裝物處置建議	: 依據現行有效的當地/國家安全規範銷毀

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

SDS 编号: 905-0006-17 版本: A

十四、運送資料

IMDG	IATA	UNRTDG
聯合國編號		
不具運輸法規所認定的危害性		
不適用	不適用	不適用
聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
不適用	不適用	不適用
包裝類別		
不適用	不適用	不適用
環境危險		
對環境有害：沒有	對環境有害：沒有	對環境有害：沒有
海洋污染物(是/否):沒有		
無補充資訊		
特殊運送方法及注意事項		
無數據		

十五、法規資料

適用法規
台灣化學物質清單 (TCSI) 列明物質： 2-苯氧基乙醇 (2-Phenoxyethanol) (122-99-6) 二甘醇苯醚 (Diethylene glycol monophenyl ether) (104-68-7)

十六、其他資料

參考文獻	1, 供應商提供數據 2, 歐洲化學品管理局 3, LOLI 數據庫
製表單位	名稱：Xandex Inc. 地址/電話： 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA T: +1 707-763-7799
版次	: A
製表日期	: 27/4/2023
修訂日	: 27/4/2023

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。