

安全資料表

第 1 頁，共 6 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：DPT-700
其他名稱：稀釋液
建議用途及限制使用：半導體使用的稀釋液
製造者、輸入者或供應者名稱：台灣東進化成股份有限公司
製造者、輸入者或供應者地址：彰化縣伸港鄉蚵寮村線工北一路 21 號
緊急聯絡電話：04-7580475 傳真電話:04-7580473

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 1. 易燃液體 第 3 級 2. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2A 級
標示內容：  1. 象徵符號：火焰、驚嘆號 2. 警 示 語：警告 3. 危害警告訊息： H226 易燃液體和蒸氣 H320 造成眼睛刺激 4. 危害防範措施： P210 遠離熱源/火花/明火/熱表面—禁止抽菸。 P233 保持容器密閉。 P240 容器和承受設備接地/連接。 P241 使用防爆的電氣/通風/照明設備。 P242 只能使用不產生火花的工具。 P264 處置後徹底清洗。 P271 只能在戶外或通風良好的地方使用。 P280 穿戴防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。 P303+P361+P353 如皮膚（或頭髮）沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。 用水清洗/沖洗皮膚。 P304+P340 若不慎吸入：移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。 P312 如感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫。 P337+P313 如仍覺眼睛有刺激，立即求醫/送醫。 P370+P378 使用適當滅火劑滅火。 P403+P233 將容器密封後置於通風良好的地方 P403+P235 保持陰涼，並存放於通風良好的地方。 P405 加鎖存放 P501 按照地方/區域/國家/國際法規處置內容物/容器之廢棄
其他危害：--

安全資料表

第 2 頁，共 6 頁

三、成分辨識資料：

中英文名稱：DPT-700			
危害成分之中英文名稱	學名	CAS 號碼	含量(%)
丙二醇甲醚醋酸酯 Propylene glycol monomethyl ether acetate	PGMEA	108-65-6	≥ 99.90
※上述產品構成訊息屬於特許保密資料，請勿將資料流出			

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 眼睛接觸：
 - 不要揉眼睛
 - 檢查受害者的眼睛若有佩帶隱形眼鏡需去除。
 - 立刻用無菌生理食鹽水或水沖洗眼睛至少 20-30 分鐘。
 - 送醫治療
- 皮膚接觸：
 - 脫掉被污染的衣物和鞋子，立即用水和肥皂清洗 15 分鐘。
 - 被污染的衣物和鞋子再次使用前一定要徹底清洗。
 - 送醫治療
- 吸入：
 - 當暴露在大量蒸汽和霧氣中時，請移至新鮮空氣處。
 - 根據需要採取相應的措施。
 - 送醫治療
- 食入：
 - 是否要催吐，請向醫生諮詢。
 - 立即用水漱口。
 - 送醫治療。

最重要症狀及危害效應：--。

對急救人員之防護：

- 把污染情況告訴醫務人員，能使他們採取適當的防護措施。

對醫師的忠告：

- 如果呼吸是不順暢或終止，給予氧氣並且執行人工呼吸。

五、滅火措施

適用滅火劑：

- 化學乾粉，二氧化碳，普通泡沫滅火劑，噴水霧。
- 避免使用直射水滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

- 形成氧化碳、二氧化碳、氧化氮。
- 如果吸入一氧化碳，可能影響胎兒。
- 如果二氧化碳過度濃密，會產生窒息現象。

特殊滅火程序：

- 如果發生大火，則使用無須人看管之供水設備，如果不是必要的話，請獨自放置。
- 避免吸入物質和燃燒生成物。
- 使用周圍適當滅火措施。
- 穿戴適當的防護設備。
- 蒸氣或氣體在遠處火源可能迅速燃燒。
- 由於閃點低，在滅火時射水滅火效果可能較差。

安全資料表

第 3 頁，共 6 頁

消防人員之特殊防護裝備：消防防護用全套衣物及供氣式或自攜式呼吸防護。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具。
2. 進入密閉空間前要進行充分換氣。
3. 站在風上作業，疏散風下人員。
4. 不要接觸溢出的材料。如果可以做到沒有風險，請停止洩漏。
5. 從洩漏區域將容器移至安全地區。
6. 禁止火源、抽煙、火焰或者燃燒的其他來源。
7. 洩漏物質及地區不要注水。
8. 避免皮膚接觸和吸入。

環境注意事項：

1. 阻止洩漏物流入下水設施、水渠或下水道。
2. 大量洩漏，請通知有關單位。

清理方式：

1. 避開低地帶，站在風上處。
2. 通知相關單位，說明洩漏內容。
3. 根據廢棄物管理辦法來處理。
4. 洩漏物質需裝入適當的容器內。
5. 小量溢出：使用沙子或其它非可燃性物質吸附洩漏物
6. 擦去溶劑
7. 大量洩露：築堤圍堵。
8. 不要使用塑料容器。
9. 清除產品外洩物，需使用乾淨且防靜電的工具。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 空容器可能還剩有物質(氣體、液體、固體)，一定要按照 SDS 標籤中的危害防範措施處理。
2. 使用前取得說明。
3. 只能在戶外或通風良好的地方使用。
4. 操作人員應穿防靜電鞋和衣服。
5. 不要長時間或反覆吸入蒸氣。
6. 避免接觸熱源，火花，火焰或其他火源。

儲存：

1. 儲存在乾燥、通風良好的地方。
2. 遠離氧化劑、熱、火焰或其它不相容物。
3. 保持密閉狀態。
4. 預防和遠離靜電。
5. 儲存在陽光直接照射的地方。
6. 不可以產生汽化或揮發的地方。

安全資料表

第 4 頁，共 6 頁

八、暴露預防措施

工程控制：			
優先選擇局部排氣通風，因為它可以控制污染源的排放，防止污染物擴散到一般工作區域。建議使用局部排氣通風來控制排放源附近的排放。			
控制參數			
八小時日時量平均容許濃度 (TWA)	短時間時量平均容許濃度 (STEL)	最高容許濃度 (Ceiling)	生物指標 (BEIs)
100ppm	--	--	--
個人防護設備：			
1.呼吸保護			
A.使用頻率很高或暴露程度嚴重時需要呼吸用防護用品。			
B.呼吸器分類為從最小濃度到最大濃度。			
C.使用前應注意警告特性。			
D.防毒面具(直接式小型，有機蒸汽用)			
E.直接式小型防毒面具 (有機氣體用的淨化桶及全面型)			
F.空氣過濾式呼吸器 (有機氣體用的淨化桶及全面型)			
G.未知濃度或對生命和健康有迫切危險時: 送氣呼吸器(壓力空氣呼吸器), 空氣呼吸器(全面型)			
2.眼睛防護:			
A.使用防飛散，防有害液體的防護眼鏡。			
B.在工作場所不遠的地方，建立眼睛清洗設備、清洗設備(淋浴式)			
3.手部防護:			
A.戴適當的耐化學性防護手套。			
4.皮膚及身體防護:			
A.穿戴耐化學性防護衣			
5. 其他防護:--			

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等)：透明 吸濕性	氣味：甜味
嗅覺閾質：--	熔點：-34℃
pH 值：--	沸點/沸點範圍：146℃
易燃性 (固體、液體)：--	閃火點：42℃
分解溫度:--	測試方法：--
自燃溫度：354℃	爆炸界限：7.0% (200℃) / 1.5% (200℃)
蒸氣壓：3.92mmHg (25℃)	蒸氣密度：4.6
比重：0.965(20℃)	溶解度：1.98E+005mg/L (25℃)
辛醇/水分配係數 (logKow)：0.56	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常穩定環境下存放。
特殊狀況下可能之危害反應：可能為爆發性氧化物
應避免之狀況：
1. 避免接觸不相容的材料和條件。
2. 避免：積聚靜電，加熱，火焰和熱表面
3. 避免接觸熱源，火花，火焰或其他火源。
應避免物質：強氧化劑

安全資料表

第 5 頁，共 6 頁

危害分解物：

1. 二氧化碳、一氧化碳。
2. 加熱分解產品：碳氧化物。
3. 危害聚化：不會發生。

十一、毒性資料：

暴露途徑

呼吸道、食入、眼睛/皮膚

症狀：

1. 呼吸道：可能引起呼吸道刺激
2. 食入：--
3. 眼睛/皮膚：--

急毒性：

1. 食入毒性：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：LD50 = 8532 mg/kg 鼠
2. 皮膚毒性：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：LD50 > 5000 mg/kg 兔
3. 吸入毒性：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：蒸汽 LC50 = 28.8 mg/L/4 hr 鼠

慢毒性或長期毒性：

1. 皮膚腐蝕/刺激：--
2. 嚴重的眼睛傷害/刺激眼睛：第 2A 級
造成嚴重眼睛刺激
3. 呼吸道過敏性：--
4. 皮膚過敏性：--
5. 致癌性：--
6. 致突變性：--
7. 生殖毒性：--
8. 特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)：--
9. 特定標的器官系統毒性物質—重複暴露：--
10. 吸入有害性：--

十二、生態資料

生態毒性：

1. 魚類：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：LC50 = 100 mg/l 96 hr 青鱈
2. 甲殼類：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：EC50 = 373 mg/l 48 hr 大型蚤
3. 藻類：
[丙二醇甲醚醋酸酯]：EC50 = 1000 mg/l 72 hr 羊角月牙藻

持久性及降解性：

[丙二醇甲醚醋酸酯]：log Kow = 0.43

生物蓄積性：

[丙二醇甲醚醋酸酯]：--

生物降解性：

[丙二醇甲醚醋酸酯]：生物降解性 > 60 (%) 28 天

土壤中之流動性：--

其他不良效應：--

安全資料表

第 6 頁，共 6 頁

十三、廢棄處置方法：

處置：

1. 兩種以上的指定廢棄物混合很難分離處理時，焚燒處理或以類似的方法，進行減量化，安定化處理。
2. 可以油水分離的，先用油水分離法進行處理。
3. 焚燒處理。

十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.): 1993
聯合國運輸名稱: 易燃物體，未另作規定
運輸危害分類: 3
包裝分類: III
海洋污染 (是/否): 否
特殊運送方法及注意事項： 1. 地方運輸時，應遵守危險品安全管理辦法。 2. 應遵守 DOT 或其它規定來包裝，運輸。 3. 火災時緊急措施: F-E(非水反應性易燃液體) 洩露時緊急措施: S-E(易燃液體，漂浮在水面上)

十五、法規資料

1. 台灣國內相關法規: A. 職業安全衛生設施規則 B. 危害性化學品標示及通識規則 C. 道路交通安全規則 D. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 E. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 F. 勞工作業場所容許暴露標準
--

十六、其他資料

參考文獻	1. 本 SDS 是根據“化學品安全標籤編寫規定. 標準類型” GB 15258-2009 及“化學品分類和危險性公示通則” GB 13690-2009，參考國內有關法律規定編制。 2. 此 SDS 是在 KOSHA、NITE、ESIS、NLM、SIDS、IPCS 等的基礎上製作而成。	
製表單位	名稱：台灣東進化成股份有限公司	電話：04-7580475
	地址：彰化縣伸港鄉蚵寮村彰濱工業區線工北一路 21 號	
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：丘冀赫
製表日期	2023/02/18	
備註	上述資料中符號 “--” 代表目前查無相關資料，而符號 “/” 代表此欄位該物質並不適用。	
本資料表是參考國內外文獻及製造商或供應商提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。		