

物質安全資料表

MSDS No. : MSF-00025-04

一、物品與廠商資料

物品名稱	: 熱硬化文字油墨 S-411 W
物品編號	: —
製造商或供應商資料	: 台灣太陽油墨股份有限公司
製造商或供應商地址	: 桃園縣觀音工業區大同二路7號
諮詢者姓名及電話	: (03)483-3234 竹原榮治
緊急聯絡電話	: (03)483-3234 傳真電話 : (03)483-2652

二、成份辨識資料

純物質 : <本產品並非純物質>

中英文名稱	: —
同義名稱	: —
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	: —
危害物質成分 (成分百分比)	: —

混合物 :

化學性質		
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	危害物質分類及圖式
高沸點石油腦 Heavy aromatic solvent naphtha	4 wt%	第三類有機溶劑 
乙二醇單丁醚 (BCS) Ethylene Glycol Monobutyl Ether	6 wt%	第六類毒性物質 

物質安全資料表

MSDS No. : MSF-00025-04

三、危害辨識資料

最重要危害效應	健康危害效應	: 長期曝露於容許濃度以上之環境時，將有害健康。
	環境影響	: 有機溶劑逸散會造成空氣汙染。
	物理性及化學性危害	: 具可燃性，勿靠近火源。
	特殊危害	: 無相關資料。
主要症狀 : 皮膚紅腫、眼睛紅腫或頭暈目眩。		
物品危害分類 : 有害物。		

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入 : 1.此物具可燃性，應先移走所有火源並確認自身環境安全後再行救援。

2.若患者呼吸停止，應立即由急救訓練合格者施予人工呼吸；若心跳停止，應施予心肺復甦術後立即就醫。

皮膚接觸 : 1.避免直接接觸，必要時戴防滲手套。

2.接觸皮膚時，立即用水及非磨擦性肥皂沖洗污染部位5分鐘以上，並在水中脫除污染的衣物。

3.若患者呼吸停止，應立即由急救訓練合格者施予人工呼吸；若心跳停止，應施予心肺復甦術後立即就醫。

4.污染衣物需完全除污後才可再使用或丟棄。

眼睛接觸 : 1.盡速小心擦去沾染的化學品。

2.立即撐開眼睛，用流動的溫水緩和沖洗20分鐘以上。

3.注意勿讓沖洗過的水污染未遭沾染的其他眼睛部位。

4.立即就醫。

食入 : 1.若患者已喪失意識或痙攣，勿經口餵食任何食物。

2.用水讓患者徹底漱口。

3.若患者自發性嘔吐，讓其身體前傾以避免吸入危險。

4.若患者呼吸停止，應立即由急救訓練合格者施予人工呼吸；若心跳停止，應施予心肺復甦術，但避免口對口接觸。

5.立即就醫。

最重要症狀及危害效應 : 皮膚紅腫或眼睛紅腫等過敏現象。

對急救人員之防護 : 在安全區實施急救。

對醫師之提示 : 與有機溶劑中毒時之處理方法相同。

物質安全資料表

MSDS No. : MSF-00025-04

五、滅火措施

適用滅火劑	: CO ₂ 、乾粉、泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害	: 無。
特殊滅火程序	: 1.勿用水滅火。但可用水霧冷卻暴露於火場中的容器外側。
	2.封鎖危害區禁止人員進入。
	3.於上風處滅火，避免吸入危害性蒸氣或獨性分解物。
	4.滅火前宜先設法止漏以免引燃。若不可行而對週遭環境無危害時，則任其燃燒。
	5.未穿戴化學防護裝備，勿進入搶救。
消防人員之特殊防護設備	: 配戴氧氣面罩、防護手套及消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	: 1.限制人員進入，至外溢區完全清除乾淨為止。
	2.需由受過訓練之人員負責清理工作。
	3.穿戴適當之個人防護裝備。
環境注意事項	: 1.對洩漏區進行通風換氣。
	2.移除所有引燃源。
	3.通知政府職業安全衛生與環保相關單位。
清理方法	: 1.不要觸碰外洩物。
	2.避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間內。
	3.如可在安全許可的情況下阻漏或減漏，應設法阻止或減少洩漏。
	4.大量洩漏時，應連絡消防、緊急處理單位及供應商尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置	: 1.移除所有火源、高溫，並張貼禁煙標誌。
	2.所有儲存容器、輸送管線、容器設備皆需接地，接地夾需觸及裸金屬。
	3.勿在容器或管線上進行焊接、切割、熔融或熱工，除非確定其中之液體及蒸氣已清除。
	4.應採用不產生火花的通風系統、合格的防爆裝備及安全的電器系統，並考慮加裝火災、溢漏之偵測器與自動滅火裝置。
	5.減少產生蒸氣或霧滴，並避免將其釋放到作業場所的空氣中。
	6.在通風區採最小用量，勿接觸不相容物。
儲存	: 1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好之場所，避免陽光直射及遠離火源。
	2.入庫容器需檢查是否受損及是否有適當標示。
	3.容器應保持緊密，避免碰撞傷害。空桶與實桶應分開存放。

物質安全資料表

MSDS No. : MSF-00025-04

八、暴露預防措施

工程控制	：局部排氣裝置。
控制參數	： 1.管理濃度：硫酸鋇 $2\text{mg} / \text{m}^3$ 2.容許濃度：硫酸鋇 $10\text{mg} / \text{m}^3$
個人防護設備	： 呼吸防護：配帶有機溶劑專用口罩。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：護目鏡。 皮膚及身體防護：穿著防護服及安全鞋。
衛生措施	： 1.工作場所嚴禁抽煙或飲食。 2.工作完畢後需徹底洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態	：膏狀物	形狀	：白色黏稠狀液體
顏色	：白色	氣味	：溫和
PH值	：—	沸點/沸點範圍	：186~196
分解溫度	：—	閃火點	：86
		測試方法	：開杯  閉杯
自燃溫度	：—	爆炸界限	：1.2~7.5 % (參考值)
蒸氣壓	：—	蒸氣密度	：—
密度	：1.3 ± 0.2	溶解度	：6 wt% (水中溶解度)

十、安定性及反應性

安定性	：正常狀況下安定。
應避免之狀況	：禁止陽光照射及避免接近熱源。
應避免之物質	：強酸、強鹼及強氧化物、過氧化物。
危害分解物	：C、CO、SiO ₂ 、NO _x 。

十一、毒性資料

急毒性	：關於混合物之急毒性無相關資料。
局部效應	：關於混合物之局部效應無相關資料。
致敏感性	：可能引起皮膚過敏及刺激眼睛、呼吸器官的黏膜。
慢毒性或長期毒性	：長期曝露於容許濃度以上之環境時，將有害健康。
特殊效應	：—

物質安全資料表

MSDS No. : MSF-00025-04

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈	: 大量逸散時, 易造成有機溶劑污染。
--------------	---------------------

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 依現行法規處理。
--------	------------

十四、運送資料

國際運送規定 (IATA)	: 1.DOT 49 CFR將之列為第六類毒性物質, 包裝等級III。(美國交通部) 2.ITAT/ICAO分級: 6。(國際航運組織) 3.IMDG分級: 6。(國際海運組織)
聯合國編號	: 2369
國內運送規定	: 1.道路交通安全規則第84條。 2.船舶危險品裝載規則。 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。
特殊運送方法及注意事項	: 確認容器是否損傷, 堆積貨物及運送時應防止貨物傾倒或掉落。

十五、法規資料

適用法規	: 勞工安全衛生法、道路安全規則、事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準。
------	--------------------------------------

十六、其他資料

參考文獻	有機溶劑中毒危害預防		
製表單位	名稱	台灣太陽油墨股份有限公司 技術部	
	地址	桃園縣觀音工業區大同二路七號	
	電話	(03) 483-3234	
製表日期	2005.06.01		