

物質安全資料表

一、物品與公司資料		
物品名稱：BOFP P500N 基礎油 (BOFP P500N Base Oil)		
化學名稱：Catalytic Dewaxed Paraffinic Oil		
CAS 編號：64742-70-7		
供應商資料：騰華能源實業有限公司(TENOIT CO., LTD.)		
台灣，台北市民權東路六段 109 號 5 樓之 4		
緊急聯絡電話：TEL (886) 2 8792-2185 8792-2187		
FAX (886) 2 8792-2151		
二、成分及危害物質資料		
中英文名稱：BOFP P500N 基礎油，BOFP P500N Base Oil		
同義名詞	CAS NUMBER	成分百分比
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	100%
三、危害辨識		
物品危害分類：依據 OSHA 危險物品管制標準本物質非危險品 (OSHA 29 CFR 1910.1200)		
物理性危害	無相關資料	
健康危害	急毒性危害第 5 級(吞食)	
環境危害	水環境之危害物質第 4 級(慢毒性)	
象徵符號：無，警告語：警告		
危害警告訊息：吞食可能有害，可能對水生生物產生長期持續性的有害影響。		
危害防範措施：勿讓幼兒接觸，緊蓋容器保持密閉。操作時穿戴適當防護衣物、手套、處置後徹底清洗雙手。嚴禁煙火、禁止吸菸。若不慎吞食切勿催吐。避免排放至環境中。		
四、急救措施		
不同暴露途徑之急救方法：		
吸入：假如吸入者有呼吸急促、頭昏、噁心、或無意識情況，應給予緊急醫療措施及送醫。假如吸入者有呼吸停止，應施行口對口人工呼吸。		
皮膚接觸：用清水或肥皂清洗。		
眼睛接觸：在水龍頭或洗眼器下徹底沖洗眼睛，並將上下眼皮翻開慢慢轉動眼睛使沖洗徹底，如果疼痛持續則送至眼科醫生處急救。		
食入：假如吸入者有不舒服情形發生，請轉送醫治療，勿催吐。		
對急救人員之提示：呼吸停止，立刻由專業人員施用人工復甦術，且不要給失去知覺者任何飲料。		
五、消防措施		
適用滅火器具：小型火災用乾粉(ABC 或 BC)、二氧化碳、空氣泡沫(Air Foam)或水霧；大型火災可使用各型空氣 泡沫覆蓋油面，消防水不得直接作救火用，一般只用作冷卻保護附近之設備。		
滅火時可能遭遇之特殊危害：濃煙、一氧化碳、硫氧化物。		
特殊滅火程序：		
1. 可噴水以冷卻火場之容器，以防壓力爆炸。但用水無法滅火。		
2. 救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。		
3. 停止溶劑的外洩與流動並覆蓋上滅火劑，隔離外洩區所有的火源如果可能儘量移開儲存容器，或用水冷卻災區附近之容器，注意噴水時不要太靠近。		
4. 可能與氧化劑發生反應。		
5. 蒸氣易被火星點燃，且因比空氣重，故可能傳播至遠處，若與引火源接觸會延燒回來。		
6. 儘量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。		
7. 若外洩區還未著火，以水霧分散蒸氣，並保護阻止外洩人員的安全，但不得以水霧直接噴灑洩出之油面。		
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。		
六、意外洩漏處理措施		
1. 移走所有火源，不可接觸漏出之高溫液體。		
2. 封閉污染區，附近人員撤離。		

<ol style="list-style-type: none"> 3. 用水噴灑現場，降低空氣中蒸氣濃度。 4. 洩漏時救災人員須配戴正壓式全面型自攜式呼吸防護具，其他人員速遠離現場。 5. 災區附近絕對嚴禁煙火。 6. 洩漏區施行有效通風，阻斷溶劑源，注意引爆濃度。 7. 如為小規模洩漏，可用砂或其他吸附劑吸收後放入乾淨密閉容器中再行處理。 8. 如為大規模洩漏則須建堤圍堵（用土、砂袋、混凝土或 Polyurethane），避免讓其擴散出去，再收集一起處理。 9. 不可將漏出液倒入排水溝中，以免燃燒。 	
七、安全處置與儲存方法	
<p>操作與儲存注意事項：</p> <p>操作：正常操作情況下並不會引起危害或對身體造成影響。</p> <p>儲存：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 儲存場所遠離火源、高溫處、或強氧化劑。 2. 避免接觸強氧化劑。 3. 不使用時請蓋上桶蓋。 	
八、接觸控制及個人防護	
<p>暴露限值：TLV:10 mg/m³、STEL:5 mg/m³</p> <p>個人防護設備：</p> <p>通風：假如有煙霧產生需保持良好通風或換氣，控制煙霧在容許限值內。</p> <p>呼吸防護：在超過危害濃度之煙霧場所中需穿戴防護器具。</p> <p>眼睛防護：化學安全防濺護目鏡或防護面罩。</p> <p>皮膚及身體防護：不需特別使用防護器具。</p>	
九、物理及化學性質	
物質狀態：液體	形狀：液態
顏色：透明清澈	嗅覺閾值：未建立
熔點：不適用	易燃性（液體/固體）：未建立
pH 值：不適用	沸點/沸點範圍：> 370 °C (698°F)
分解溫度：不適用	閃火點：> 219 °C (426°F) (ASTM D93)
自燃溫度：不適用	爆炸界限：爆炸下限(LEL)：0.9%
分解溫度：不適用	爆炸上限(UEL)：7.0%
蒸氣壓：<0.1 mmHG@20°C	蒸氣密度：未建立
密度：0.866	溶解度：近乎不溶
辛醇/水分配係數 (log Kow) :未建立	揮發速率：未建立
十、安定性及反應性	
<p>安定性：安定</p> <p>危害之聚合：不會發生</p> <p>應避免之狀況或物質：高溫、強氧化劑。</p> <p>危害分解物：在室溫下不會發生分解。</p>	
十一、毒性資料	
<p>口服：極低毒性 LD50(測試動物、吸收途徑)：>2000mg/kg(大鼠，吞食)</p> <p>吸入：極低無毒性 LC50(測試動物、吸收途徑)：>2000mg/kg(大鼠，吸入)</p>	

十二、生態資料	
生態毒性：LC50（魚類）：無相關資料	
EC50（水生無脊椎動物）：無相關資料	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 將廢溶劑噴成霧狀，於一適當的焚化爐中燒掉。 2. 設法將廢溶劑回收利用。 3. 量少時可用紙吸收後，在焚化爐中燒掉。 4. 吸收溶劑之吸收劑，按環保相關法規處理。 	
十四、運送資料	
聯合國編號：無相關資料	
聯合國運輸名稱：無相關資料	
運輸危害性分類：無相關資料	
包裝分類：III	
海洋污染(是/否)：是	
特殊運送方式及注意事項：無相關資料	
十五、法規資料	
適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危害物及有害物通識規則
有機溶劑中毒預防規則	勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準
道路交通安全規則	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
十六、其他資料	
參考文獻	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學品全球分類及標示調和制度 正體中文第1版修訂版（2005） 2. Recommendations on the transport of Dangerous Goods-Model Regulation 3. Threshold limit values for chemical substances and physical agents and biological exposure indices, ACGIH(1998) 4. http://www.exxonmobil.com網站 	

上述資料以力求正確，但錯誤恐仍難免，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷可用性，本組不負任何責任。