

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鄰苯二甲酸二(C ₉ -C ₁₁)酯 Di-(C ₉ -C ₁₁)Phthalate/911P	已完成既有化學物質第一階段登錄
其他名稱：-	
建議用途及限制使用：樹脂和彈性體之塑化劑。	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮總廠（可塑劑廠） 雲林縣麥寮鄉中興村台塑工業園區2號 05-6818477~8	
緊急聯絡電話/傳真電話：日間05-6818477~8/夜間05-6818483 傳真電話：05-6812687	

二、危害辨識資料

化學品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級。
標示內容：
圖示符號：無
警 示 語：警告
危害警告訊息：
造成輕微皮膚刺激
造成眼睛刺激
危害防範措施：
穿戴適當的防護衣物、手套、面罩/眼罩
若與皮膚或眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
衣服一經污染，立即脫掉
此一物質及其容器必須安全地棄置
吞食時勿催吐，給患者大量的水，以稀釋胃中物質，並立即就醫
避免釋放至環境中
若覺得不適，則洽詢醫療(出示醫療人員此標籤)
其他危害：-

三、成分辨識資料

純物質：	
中英文名稱：鄰苯二甲酸二(C ₉ -C ₁₁)酯 Di-(C ₉ -C ₁₁)Phthalate/911P	
同義名稱：酞酸二(C ₉ -C ₁₁)酯 Di-(C ₉ -C ₁₁)Phthalate/911P	
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：68515-43-5 EC NO.：271-085-1	既有化學物質第一階段登錄碼：EPEP4A00936753
危害成分(成分百分比)：99.5%以上	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：1. 立即將患者移至新鮮空氣處。 2. 若患者呼吸停止，施予人工呼吸。 3. 保持患者溫暖及休息。
皮膚接觸：1. 立即用肥皂或中性清潔劑及水清洗皮膚。 2. 若滲透衣服，立即脫掉衣服，並用肥皂或中性清潔劑及水清洗皮膚。 3. 立即就醫。
眼睛接觸：1. 立即撐開眼皮，以大量水沖洗眼睛15 分鐘以上。 2. 如仍有刺激感立即就醫。
食 入：1. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：眼睛有刺激感。
對急救人員之防護：應穿著D級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃、給予藥用活性炭，並依產生之症狀治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水噴霧
滅火時可能遭遇之特殊危害：-
特殊滅火程序：1. 避免吸入燃燒產物。 2. 停留在上風處，遠離低窪。 3. 用水和水霧滅火可能造成起泡。 4. 不要用水，除非大量使用之但使用時須非常小心。 5. 噴水霧冷卻火場中的容器外側，以免破裂，但不要讓水進入容器裡，以免因生成CO ₂ 而使容器破裂。
消防人員之特殊防護設備：配戴全身式/化學防護衣及空氣呼吸器(必要時外加閃火鋁質披覆外套)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 在洩漏及外洩區尚未清理乾淨前，禁止未穿戴防護裝備及衣物者進入。
環境注意事項：1. 除去所有發火源。 2. 對洩漏區實施通風換氣。
清理方法：1. 含911P 的液體小量外洩時，以紙巾吸收後置於適當容器內。2. 含911P 的液體大量外洩時，以蛭石，乾沙，粘土，或類似物質吸收後置於適當容器內。3. 含911P 的液體可以適當的真空系統加以收集。

七、安全處置及儲存方法

處置：1. 不使用時及空容器，亦應保持密閉。 2. 避免容器受撞擊損害。
儲存：1. 貯存於陰涼，乾燥，通風良好的區域，避免陽光直接照射並遠離不相容物，熱源及引火源。 2. 貯存在適當，有標籤的容器內。 3. 使用適當，經檢查核准之貯槽，建築物，貯存室及貯存櫃。

八、暴露預防措施

工程控制：：1. 局部排氣裝置。			
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
—	—	—	—
個人防護設備：			
呼吸防護：1. 若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護(具正全面式濾毒罐的防毒面罩)。 2. 在使用前，須確認警告注意事項。 3. 未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。			
手部防護：1. 防滲手套。			
眼睛防護：1. 防濺安全護目鏡。			
皮膚及身體防護：1. 防滲衣服。2. 安全防護鞋。			
衛生措施：			
1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。 2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 3. 處理此物後，須徹底洗手。 4. 維持作業場所清潔。			

九、物理及化學特性

外觀：油狀、透明淡色無味液體	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：-50°C
pH值：約6.9	沸點/沸點範圍：337°C (1大氣壓)
易燃性(固體，氣體)：-	閃火點：244°C
分解溫度：	測試方式：開杯
自燃溫度：	爆炸界限：-
蒸氣壓：< 0.01 mmHg @25°C	蒸氣密度：9.98(空氣=1)
密度：0.965 @ 20°C(水=1)	溶解度：0.005 g/100 ml (水)
辛醇/水分配係數(log Kow)：-	揮發速率：極低

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓狀態下極為安定。
特殊狀況下可能之危害反應：1. 硝酸鹽、強氧化劑：火災及爆炸危害。2. 強酸、強鹼：不相容物質
應避免之狀況：熱、火花、引火源。
應避免之物質：硝酸鹽類、強氧化劑、強鹼、強酸。
危害分解物：CO、CO ₂ 。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入。
症狀：刺激感。
急毒性：
食入：1. 通常認為此物質對人體不會產生有害影響，但對某些人(例如有肝、腎臟病史)此物質會有損害。 2. 消化道的不適感可能產生嘔吐、噁心。
眼睛：1. 產生暫時性的流淚或眼結膜發紅的不適。
皮膚：1. 如有開放性割傷或皮膚發炎不應接觸此物質。 2. 如割傷、擦傷或皮膚受損進入血液中，可能產生全身性的有害的影響。
吸入：1. 刺激呼吸道。 2. 加熱產生之霧滴和蒸氣可能有刺激，造成咳嗽、喉嚨痛、噁心。
LD50(測試動物、吸收途徑)：>6,170 mg/kg (大鼠，吞食)
LC50(測試動物、吸收途徑)：1,8 mg/L/6hr(大鼠，吸入) 沒有導致死亡。
慢性或長期毒性：1. 可能損害肝臟。2. 可能造成胚胎中毒及肌肉骨骼系統異常。

十二、生態資料

生態毒性：
LC50 (魚類)：(96 h) > 10,000 mg/l
EC50 (水生無脊椎動物)：(48 h) > 500 mg/l
生物濃縮係數 (BCF)：—
持久性及降解性：1. 試驗中顯示，在湖水有氧狀況下，會生物分解。 2. 當釋放至水中，會生物分解掉。 3. 當釋放至大氣中，在對流層會被帶至遠處，可被雨水沖刷下來
半衰期 (空氣)：—
半衰期 (水表面)：—
半衰期 (地下水)：—
半衰期 (土壤)：—
生物蓄積性：—
土壤中之流動性：當釋放至土壤中，不是揮發掉就是滲入地下。
其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1. 各地區法規對於廢棄物處理需求不盡相同。每位使用者必須參考該地區相關處理法規。在某些地區，特定的廢棄物必須被追蹤。2. 使用者應該研究：減量、重複使用、回收以及處置。3. 此物質若無使用或未被污染應回收。若受到汙染，則可能須以過濾、蒸餾或其他方式回收。保存期限亦必須加以考量。注意物質特性在使用中可能會改變，且回收或重複利用並非總能適用。4. 禁止清潔或製程設備的水進入排水系統。5. 在處置前可能需要收集所有處理過的水。6. 所有處理後的水在排入污水道時，都必須考慮要遵守當地法律和規則。若懷疑相關責任，應接洽管理當局。7. 盡可能進行回收或洽詢製造商進行回收。8. 諮詢當地或區域廢棄物管理機關進行廢棄處置。9. 在合格場所焚化。10. 盡可能回收容器。
--

十四、運送資料

聯合國編號(UN. NO.)：	—
聯合國運輸名稱：	鄰苯二甲酸二(C ₉ -C ₁₁)酯
運輸危害分類：	—
包裝類別：	—
海洋污染物(是/否)：	—
特殊運送方法及注意事項：	—
緊急應變處理原則：	—

十五、法規資料

適用法規：
1. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 道路交通安全規則
4. 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	職業安全衛生研究所安全資料		
製表單位	名稱：南亞塑膠工業股份有限公司麥寮總廠(可塑劑廠)		
	地址：雲林縣麥寮鄉中興村台塑工業園區2號	電話：05-6818477~8	
製表人	職稱：安全衛生工程師	姓名：林忠明	(簽章)
製表日期	2020.03.20		
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。		