

## 一、物品與廠商資料

中英文物品名稱：鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(0-DIOCTYL PHTHALATB)
物品編號：068-01
製造商或供應商名稱、地址及電話：成太化工原料有限公司 台北縣五股鄉民義路二段 52 巷 5-6 號
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)2292-3926 / (02)2292-5163

## 二、成分辨識資料

中英文名稱：鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(0-DIOCTYL PHTHALATB)
同義名稱： 鄰苯二甲酸雙-2-己基己酯、鄰-苯二甲酸辛指(1，2-BENZENEDICARBOXYLICACID，2-BENZENBDICARBOXTLATE、BEHP、BIS(2-ETHYLHEXYL)PHTHALATE、OCTYL PHTHALATE、DEHP、DOP、DI-2-ETHYLHEALATE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：117-81-7
危害物質成分 (成分百分比)：100

## 三、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應：刺激眼睛、皮膚及呼吸道、可能傷害肝臟、可能致癌、致畸胎。
	環境影響：—
	物理性及化學性危害：—
	特殊危害：—
主要症狀：刺激感。	
物品危害分類：—	

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.立即將患者移到空氣新鮮處。 2.若患者呼吸停止，施以人工呼吸。 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，並用肥皂或性清潔劑及水清洗皮膚。 3.立即就醫。
眼睛接觸：	1.立即將眼皮撐開: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：	立即就醫。

最重要症狀及危害效應：刺激感
對急救人員之防護：戴防護手套，以免接觸污染物
對醫師之提示：患者吞食時，考慮洗胃、活性炭。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：—
特殊滅火程序： 1. 在安全情況下將容器撤離火場。 2. 不要用高壓水柱驅散洩漏物。 3. 避免吸入燃燒產物。 4. 停留在上風處，遠離低窪。 5. 用水和水霧滅火可能造成起泡。 6. 在安全許可情況下，當可以水滅火或水霧降溫、廢水應收集處理不可污染環境。
消防人員之特殊防護設備：—

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1. 在洩漏及外洩區尚未完全清理乾淨前，禁止未穿戴防護設備及衣物者進入。
環境注意事項： 1. 除去所有發火源。 2. 對外洩區實施通風換氣。
清理方法： 1. 含 DEHP 的液體小量外洩時，以紙巾吸收後置於適當容器內。 2. 含 DEHP 的液體大量外洩時，以蛭石、乾沙、黏土、或類似物質吸收後置於適當容器內。 3. 含 DEHP 的液體可以適當的真空系統加以收集、使用真空系統時，洩漏區附近不應有發火源，並應提供回火的設備。任何外洩物及受污染物應收集處理，不可污染環境。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 不使用時及空容器，亦應保持密閉。
儲存： 1. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，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，貯存室及貯存槽。

## 八、暴露預防措施

工程控制： 局部排氣裝置。
------------------

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 BEI
5mg/m <sup>3</sup>	10mg/m <sup>3</sup>	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：供壓式或正壓式全面型供氣式呼吸防護具，輔以供壓式或正壓式之空氣呼吸器 （自攜式呼吸防護具） 手部防護：防滲手套 眼部防護：1.防濺安全護眼罩。2.全面罩。3.不要戴隱形眼鏡 4.含 DEHP 的作業區應備有 眼浴設備。 皮膚及身體防護：防滲衣服。			
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物之危 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、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：透明淡色無味液體
顏色：透明至淡色，油狀	氣味：無味
pH 值：—	沸點/沸點範圍：386°C
分解溫度：—	閃火點：°F 218°C 測試方法：( ) 開杯 (✓) 閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：0.1mmHg@20°C	蒸氣密度：16
密度：0.9861(水=1)	溶解度：0.005g/100ml(水)

## 十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應： 1.硝酸鹽類、強氧化劑；火災和爆炸危害。2.強鹼、強酸；不相容物質。
應避免之狀況：熱、火花、引火源。
應避免之物質：1.硝酸鹽類。2.強氧化劑。3.強鹼。4.強酸。
危害分解物：—

## 十一、毒性資料

急毒性： 吸入：1.刺激眼睛、皮膚及呼吸道。
---------------------------

<p>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):30000mg/kg(大鼠，吞食)  LC50(測試動物、吸收途徑):—</p>
<p>局部效應：50mg/24H(兔子、皮膚)造成輕微刺激  500mg/24H(兔子、眼睛)造成輕微刺激。</p>
<p>致敏感性：—</p>
<p>慢毒性或長期毒性：  1.可能損害肝臟。2.可能致癌。3.可能致畸胎。</p>
<p>特殊效應：7140mg/kg(懷孕 1-21 天的雌鼠，吞食)造成胚胎中毒。  IARC 將其列為 Group 2B :可能人體致癌。</p>

## 十二、生態資料

<p>可能之環境影響/環境流布：  1.試驗中顯示，在湖水有氣狀況下，會快速生物分解。  2.當釋放至土壤中，不是揮發掉就是滲入地下。  3.當釋放至水中，會快速生物分解掉。  4.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。  5.對水中生物具高度毒性。</p>
--

## 十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：  1.焚化。  2.可考慮利用特定的衛生掩埋法處理。  3.符合關環保法規情況下，妥善處理。</p>
---

## 十四、運送資料

<p>國際運送規定：—</p>
<p>聯合國編號：—</p>
<p>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</p>
<p>特殊運送方法及注意事項：—</p>

## 十五、法規資料

<p>適用法規：  勞工安全衛生設施規則  有機溶劑中毒預防標準  道路交通安全規則  毒性化學物質管理法</p>	<p>危險物及有害物通識規則  勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準  事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準</p>
---	---

## 十六、其他資料

參考文獻	1 RTECS 資料庫， TOMLS PLUS 光碟，Vo1. 41, 1999. 2. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟. Vol. 41, 1999 3.NIOSH/OSHA，Occuoarional Health Guidelines for Chemical Hazards，1981	
製表單位	名稱：成太化工原料有限公司	
	地址/電話：台北縣五股鄉民義路 2 段 52 巷 5-6 號(02-2292-3926)	
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：吳信智
製表日期	2008/08/20	
備註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料。 上述各項數據與資料僅供參考。	