

## 物質安全資料表

### 一、物品與廠商資料

物品名稱：己二酸二辛酯 DOA (DI-OCTYL ADIPATE)	
其他名稱：—	
建議用途及限制使用：用作可塑劑或特種潤滑劑及氣相色譜固定液；適用於聚氯乙烯、氯乙烯共聚物、聚苯乙烯和合成橡膠等多種樹脂的典型的耐寒型增塑劑；用於耐寒性農業薄膜、冷凍食品包裝膜、電線電纜包覆層、人造革、板材、戶外用水管等；食品包裝材料	
製造商或供應商名稱：成太化工原料有限公司 地址：台北縣五股鄉民義路二段 52 巷 5-6 號 電話：(02)2292-3926~29	
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)2292-3926~29	傳真電話：(02)2292-1852

### 二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級；嚴重/刺激眼睛第 2 級	
標示內容：	
象 徵 符 號：驚嘆號	
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：	
戴眼罩/護面罩 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療	
其他危害：—	

### 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：己二酸二辛酯 DOA (DI-OCTYL ADIPATE)；Di(2-ethylhexyl) adipate
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：103-23-1
危害物質成分 (成分百分比)：99%

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
• 吸入：吸入時應移至新鮮空氣處，必要時使用呼吸器及藥物治療，保持身體及休息。
• 皮膚接觸：皮膚接觸時，使用肥皂水及清水清洗暴露之部位及脫掉被污染之衣物。
• 眼睛接觸：眼睛接觸時，使用清水沖洗至少 15 分鐘。
• 食入：飲足量水，催吐。立即就醫。

最重要症狀及危害效應：食入時會造成嘔吐、腹瀉；嚴重有虛脫現象

處置：

- 1.在特定區域內要做好通風換氣且在操作時採最小可用量。
- 2.避免釋出蒸氣和霧滴進入工作區的空氣中。

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。
- 4.保持容器密封。應與氧化劑分開存放，切忌混儲。
- 5.配備相應品種和? 量的消防器材。儲區應備有洩漏應急處理設備和合適的收容材料。

對急救人員之防護：戴防滲手套，以免接觸污染物。

對醫師之提示：—

#### 五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、CO<sub>2</sub>、乾粉、水霧、砂土。不宜用水。

滅火時可能遭遇之特殊危害：受高熱分解放出有毒的氣體。若遇高熱，容器? 壓增大，有開裂和爆炸的危? 。

特殊滅火程序：盡可能將容器從火場移至空曠處。噴水保持火場容器冷? ，直至滅火? 束。處在火場中的容器若已變色或從安全泄壓? 置中產生聲音，必須馬上撤離。

消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

#### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

- 1.迅速撤離洩漏污染區人員至安全區，並進行隔離，嚴格限制出入，直至外溢區完全清乾淨為止。
- 2.確定是由受過訓之人員負責清理之工作。
- 3.穿戴適當的個人防護裝備。
- 4.切? 火源。
- 5.建議應急處理人員戴自? 式呼吸器，穿一般作業工作服。不要直接接觸洩漏物。

環境注意事項：盡可能切斷洩漏源。防止流入下水道、排洪溝等限制性空間。

清理方法：小量洩漏：用砂土吸收。大量洩漏：構築圍堤或挖坑收容。用泵轉移至槽車或專用收集器? ，回收或運至廢棄物處理場所處置。

#### 七、安全處置與儲存方法

#### 八、暴露預防措施

工程控制：1.局部排氣裝置。2.製程隔離或與其他通風系統分開、通風口直接通到室外。3.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。

#### 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.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)。
- 2.供壓式或正壓式全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。
- 手部防護：防滲手套。
- 眼睛防護：1.防濺之安全護眼罩。 2.全面罩。 3.不要戴隱形眼鏡。
- 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

外觀：液體、無色	氣味：幾乎無味
嗅覺閾值：—	熔點：-67.8
pH 值：—	沸點/沸點範圍：435.2 °F (224)°C
易燃性：—	閃火點：450°F (232°C)
分解溫度：—	測試方法：閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：(LEL) 0.3%
蒸氣壓：2.3 mmHg (at 125°C)	蒸氣密度：(空氣= 1) 9.6
密度：(水=1)：0.927(20°C)	溶解度：0.46% ( at 20°C)
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

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：—
應避免之狀況：遇明火、高? 可燃
應避免之物質：強鹼；強氧化劑与氧化劑可發生反應? 劑
危害分解物：CO、CO <sub>2</sub>

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛、皮膚
症狀：眼睛、皮膚有輕微刺激作用。
急毒性：家兔眼睛：開放性刺激試驗， 500mg，引起刺激。家兔? 眼：500mg/24 小? ，輕度刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：9100 mg/kg(大鼠? □) LC50(測試動物、吸收途徑)：
慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

生態毒性：
LC50(魚類)：－
EC50(水生無脊椎動物)：－
生物濃縮係數(BCF)：－
持久性及降解性：
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：－
其他不良效應：－

### 十三、廢棄處置方法

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。

### 十四、運送資料

聯合國編號：－
聯合國運輸名稱：己二酸二辛酯 DOA (DI-OCTYL ADIPATE)
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：－

### 十五、法規資料

適用法規：
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

### 十六、其他資料

參考文獻	行政院勞工委員會 GHS 專家系統	
填表單位	名稱：成太化工原料有限公司	
	地址：台北縣五股鄉民義路 2 段 52 巷 5 之 6 號 電話：(02)22923926~29	
填表人	職稱：總經理	姓名(簽章)：吳信智
製表日期	97 / 11 / 17	
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。	