

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

---

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

其他名稱：無

#### 建議用途及限制使用

建議用途：工業用途

限制使用：不適用

#### 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

廠商名稱：元利儀器股份有限公司

地址：內湖區陽光街 365 巷 39 號 6 樓  
台北市 114

電話：+886-2-8751-2222

緊急聯絡電話：+65-3165-2217

---

### 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

皮膚致敏物質：第 1A 次級別

吸入性危害物質：第 1 級

水環境之危害物質（急毒性）：第 1 級

水環境之危害物質（慢毒性）：第 1 級

#### 標示內容

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

危害圖式

:



警示語

:

危險

危害警告訊息

:

H304 如果吞食並進入呼吸道可能致命。  
 H316 造成輕微皮膚刺激。  
 H317 可能造成皮膚過敏。  
 H410 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

危害防範措施

:

**預防措施:**

P261 避免吸入煙霧／蒸氣。  
 P272 受沾染的工作服不得帶出工作場所。  
 P273 避免排放至環境中。  
 P280 穿戴防護手套。

**事故應變:**

P301 + P310 若誤吞食：立即就醫處理。  
 P302 + P352 如接觸皮膚：使用大量水沖洗。  
 P331 切勿催吐。  
 P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理。  
 P362 + P364 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用。  
 P391 收集溢漏。

**儲存:**

P405 加鎖存放。

**廢棄處置:**

P501 將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

未見報導。

## 三、成分辨識資料

純物質／混合物

:

混合物

成分

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比 w/w)
4-(1-Phenylethyl)-o-xylene 4-(1-苯乙基)鄰二甲苯	6196-95-8	>= 10 -< 20
4-(1-Phenylethyl)-m-xylene 4-(1-苯乙基)間二甲苯	6165-52-2	>= 10 -< 20

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

2-(1-Phenylethyl)-p-xylene 2-(1-苯乙基)對二甲苯	6165-51-1	$\geq 2.5$ -< 10
Ethyl(phenylethyl)benzene 乙基苯基乙苯	64800-83-5	$\geq 2.5$ -< 10

## 四、急救措施

一般的建議：如發生事故或感覺不適，立即就醫處理。  
在症狀持續或有疑慮，就醫處理。

## 不同暴露途徑之急救方法

吸入：如誤吸入：移至空氣新鮮處。  
如有症狀，就醫處理。

皮膚接觸：如接觸，立即用大量水沖洗皮膚。  
脫去污染了的衣服和鞋子。  
就醫處理。  
衣服須經洗滌後方可重新使用。  
鞋子在再次使用前徹底清洗。

眼睛接觸：用水沖洗眼睛作為預防措施。  
如果刺激感加深並持續，給予醫藥處理。

食入：若誤吞食：切勿催吐。  
若有嘔吐現象，讓患者身體前傾。  
立即呼叫醫生或中毒控制中心。  
切勿給失去知覺者餵食任何東西。

最重要症狀及危害效應：如果吞食並進入呼吸道可能致命。  
造成輕微皮膚刺激。  
可能造成皮膚過敏。

對急救人員之防護：急救人員應注意自我保護；如有潛在的暴露風險，請穿戴推薦的防護服（請參閱第 8）。

對醫師之提示：依症狀輔助治療。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧  
耐醇泡沫  
二氧化碳(CO2)  
化學乾粉

不適用的滅火劑：未見報導。

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

---

滅火時可能遭遇之特殊危害	: 接觸燃燒產物可能會對健康有害。
危害燃燒產物	: 碳氧化物
特殊滅火程序	: 根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。 水噴霧可用來冷卻未打開的容器。 在確保安全的情況下，將未損壞的容器移出著火區域。 撤離災區。
消防人員之特殊防護設備	: 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。 使用個人防護裝備。

## 六、洩漏處理方法

---

個人應注意事項	: 使用個人防護裝備。 遵循安全處理建議（請參閱第 7）和個人防護設備建議（請參閱第 8）。
環境注意事項	: 避免排放至環境中。 如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。 防止大範圍的擴散（用遏制或用油障的辦法）。 留住並處理污染了的洗滌水。 如果相當量的溢出物不能被控制，通報有關當局。
清理方法	: 用惰性吸附物質吸收。 發生大範圍洩漏時，請採取圍堤或其他適當的圍繞方法，避免洩漏物質持續擴散。若可將圍起的物質抽起，請將抽起物質置入適當的容器中。 剩餘洩漏物，請以適當吸收劑清除。 地方或國家法規可能適用於此類物質的釋放和處置，以及清理排放物時使用的材料和物品。請自行判定適用的法規。 本安全資料表第十三項與第十五項提供特定當地或國家要求之資訊。

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

---

技術措施	: 請參閱「暴露預防措施」章節下的工程控制。
------	------------------------

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

---

局部或全面通風	: 只能在通風充足情況下使用。
安全操作注意事項	: 不要接觸到皮膚或衣服。 不要吸入霧滴／蒸氣。 請勿吞食。 避免與眼睛接觸。 基於工作場所暴露評估的結果，按照良好的工業衛生和安全做法進行處理 保持容器密閉。 小心保護，防止溢出、浪費，盡量防止將其排放到環境中。
<b>儲存</b>	
安全儲存注意事項	: 存放在有正確標籤的容器內。 加鎖存放。 保持密閉。 按照國家特定法規要求儲存。
應避免之物質	: 請勿與以下產品一起存放： 氧化性固體 氧化性液體

---

## 八、暴露預防措施

## 成分的作業場所控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

## 生物指標

不含具有生物指標的物質。

## 工程控制

- : 確保有充足的通風，特別在密閉空間內。  
將工作場所的接觸濃度降至最低。

## 個人防護設備

## 呼吸防護

- : 若無充足的局部排氣通風，或者暴露評估顯示暴露量已超推薦指南之規定值，請使用呼吸保護。

## 過濾器類型

- : 有機蒸氣型

## 手部防護

## 材料

- : 防護手套

## 備註

- : 根據有害物質濃度與數量，選擇工作場所專用的防護手套以保護手免受到化學藥劑損傷。此產品的穿透時間尚未被確定，

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

---

	勤換手套。對於特殊施用，我們建議讓手套廠商提供防護手套對化學藥劑抵抗性的說明。休息以前和工作結束時洗手。
眼睛防護	: 穿戴下列個人防護裝備： 安全眼鏡
皮膚及身體防護	: 請根據耐化學性資料和局部暴露潛在風險評估，選擇適當的防護服。 請使用抗滲防護衣物（手套、圍巾、靴子等），以避免接觸皮膚。
衛生措施	: 若在典型使用過程中可能接觸化學品，請在工作場所附近提供眼睛沖洗系統與安全淋浴室。 使用時不要吃東西和吸煙。 受沾染的工作服不得帶出工作場所。 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。

---

## 九、物理及化學性質

外觀	: 液體
顏色	: 無色
氣味	: 無數據資料
嗅覺閾值	: 無數據資料
pH 值	: 無數據資料
熔點／凝固點	: 無數據資料
沸點／沸點範圍	: < 200 °C
閃火點（測試方法）	: 154 °C 方法: 克理弗蘭開杯閃點測定法
揮發速率	: 無數據資料
易燃性（固體、氣體）	: 不適用
易燃性（液體）	: 可燃性（見閃點）

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

---

爆炸上限 / 易燃上限	: 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	: 無數據資料
蒸氣壓	: 無數據資料
蒸氣密度	: 無數據資料
相對密度	: 0.918 (15 °C)
密度	: 無數據資料
溶解度	
水溶性	: 無數據資料
辛醇／水分配係數	: 不適用
自燃溫度	: < 300 °C
分解溫度	: 無數據資料
黏度	
運動黏度	: 無數據資料
爆炸特性	: 無爆炸性
氧化特性	: 本物質或混合物未被歸類為氧化性物質。
粒子特性	
粒徑	: 不適用

---

## 十、安定性及反應性

反應性	: 未被分類為反應性危害。
安定性	: 在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下可能之危害反應	: 可與強氧化劑發生反應。
應避免之狀況	: 未見報導。
應避免之物質	: 氧化劑
危害分解物	: 無有害分解產物

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

## 十一、毒性資料

暴露途徑 : 吸入  
皮膚接觸  
食入  
眼睛接觸

症狀 : 未見報導。

**急毒性**

可用資訊中未分類。

**產品:**

急性吞食毒性 : 急性毒性評估: > 5,000 mg/kg  
方法: 計算方法

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 - 5,000 mg/kg  
備註: 基於類似材料中的資料

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402  
備註: 基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 - 5,000 mg/kg  
備註: 基於類似材料中的資料

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402  
備註: 基於類似材料中的資料

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 401

**乙基苯基乙苯:**

急性吞食毒性 : LD50 (大鼠): > 1,000 mg/kg  
備註: 基於類似材料中的資料

急性皮膚毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 402



## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

備註: 基於類似材料中的資料

**腐蝕／刺激皮膚**

造成輕微皮膚刺激。

**成分:****乙基苯基乙苯:**

種屬	:	兔子
結果	:	皮膚刺激
備註	:	基於類似材料中的資料

**嚴重損傷／刺激眼睛**

可用資訊中未分類。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

種屬	:	兔子
結果	:	無眼睛刺激
備註	:	基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

種屬	:	兔子
結果	:	無眼睛刺激
備註	:	基於類似材料中的資料

**乙基苯基乙苯:**

種屬	:	兔子
結果	:	無眼睛刺激
備註	:	基於類似材料中的資料

**呼吸道致敏或皮膚致敏****皮膚致敏**

可能造成皮膚過敏。

**呼吸道致敏**

可用資訊中未分類。

**產品:**

種屬	:	天竺鼠
方法	:	Buehler 天竺鼠試驗
結果	:	陰性

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

: 天竺鼠  
 : 最大化試驗  
 : 本產品為皮膚致敏物質第 1A 次級別。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

測試類型 : Buehler 天竺鼠試驗  
 暴露途徑 : 皮膚接觸  
 種屬 : 天竺鼠  
 結果 : 陰性  
 備註 : 基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

測試類型 : Buehler 天竺鼠試驗  
 暴露途徑 : 皮膚接觸  
 種屬 : 天竺鼠  
 結果 : 陰性  
 備註 : 基於類似材料中的資料

**乙基苯基乙苯:**

測試類型 : 局部淋巴結試驗 (LLNA)  
 暴露途徑 : 皮膚接觸  
 種屬 : 小鼠  
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 429  
 結果 : 陰性  
 備註 : 基於類似材料中的資料

**慢毒性或長期毒性****生殖細胞致突變性**

可用資訊中未分類。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

體外基因毒性 : 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 471  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

測試類型: 體外染色體結構變異測試  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 473  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

體外基因毒性

: 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 471  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

測試類型: 體外染色體結構變異測試  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 473  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

體外基因毒性

: 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 471  
 結果: 陰性

測試類型: 體外染色體結構變異測試  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 473  
 結果: 陰性

**乙基苯基乙苯:**

體外基因毒性

: 測試類型: 細菌回復突變試驗 (AMES)  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

測試類型: 哺乳動物細胞體外基因突變試驗  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

測試類型: 體外染色體結構變異測試  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

**致癌性**

可用資訊中未分類。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

種屬 : 大鼠  
 暴露途徑 : 食入  
 暴露時間 : 24 月  
 結果 : 陰性  
 備註 : 基於類似材料中的資料

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

種屬 : 大鼠  
 暴露途徑 : 食入  
 暴露時間 : 24 月  
 結果 : 陰性  
 備註 : 基於類似材料中的資料

**生殖毒性**

可用資訊中未分類。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

對生育能力之影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性

**乙基苯基乙苯:**

對生育能力之影響 : 測試類型: 重複劑量毒性分析結合生殖／發育毒性篩選試驗  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 422  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

對胎兒發育的影響 : 測試類型: 胚胎-胎兒發育  
 種屬: 大鼠  
 暴露途徑: 食入  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 414  
 結果: 陰性  
 備註: 基於類似材料中的資料

**特定標的器官系統毒性－單一暴露**

可用資訊中未分類。

**特定標的器官系統毒性－重複暴露**

可用資訊中未分類。

**成分:****2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

暴露途徑 : 食入  
 目標器官 : 腎上腺  
 評估 : 在濃度>10 到 100 毫克/公斤體重時，顯示在動物身上產生顯著的健康影響。

**重複劑量毒性****成分:****2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

種屬 : 大鼠, 雄性  
 LOAEL : 12.5 mg/kg  
 暴露途徑 : 食入  
 暴露時間 : 47 天.  
 方法 : 經濟合作發展組織測試準則 422

**吸入性危害**

如果吞食並進入呼吸道可能致命。

**成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

本物質或混合物已知或應被認為會造成人體吸入毒性危害。

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

本物質或混合物已知或應被認為會造成人體吸入毒性危害。

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

本物質或混合物已知或應被認為會造成人體吸入毒性危害。

**乙基苯基乙苯:**

本物質或混合物已知或應被認為會造成人體吸入毒性危害。

## 十二、生態資料

**生態毒性****成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

對魚類的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鱒)): > 0.56 mg/l  
 暴露時間: 96 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203  
 備註: 基於類似材料中的資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l  
 的毒性 : 暴露時間: 48 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202  
 備註: 基於類似材料中的資料

M-因子 (水環境之危害 (急毒性)) : 1

M-因子 (水環境之危害 (慢毒)) : 1

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

性))

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l  
 暴露時間: 3 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 209  
 備註: 基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

對魚類的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鱒)): > 0.56 mg/l  
 暴露時間: 96 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203  
 備註: 基於類似材料中的資料

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l  
 的毒性 暴露時間: 48 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202  
 備註: 基於類似材料中的資料

M-因子 (水環境之危害 (急毒性)) : 1

M-因子 (水環境之危害 (慢毒性)) : 1

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l  
 暴露時間: 3 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 209  
 備註: 基於類似材料中的資料

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

對魚類的毒性 : LC50 (Oryzias latipes (橙紅色將魚)): 0.31 mg/l  
 暴露時間: 96 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 203

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.25 mg/l  
 的毒性 暴露時間: 48 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 202

對藻類/水生植物的毒性 : ErC50 (Selenastrum capricornutum (淡水藻)): > 1.54 mg/l  
 暴露時間: 72 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (淡水藻)): 0.73 mg/l  
 暴露時間: 72 小時  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 201

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

M-因子 (水環境之危害 (急毒性)) : 1

對魚類的毒性 (慢毒性或長期毒性) : NOEC (Oryzias latipes (日本青鱗)): 0.034 mg/l  
暴露時間: 40 天  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 210

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : NOEC (Daphnia magna (水蚤)): 0.009 mg/l  
的毒性 (慢毒性或長期毒性) 暴露時間: 21 天

M-因子 (水環境之危害 (慢毒性)) : 10

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l  
暴露時間: 3 小時  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 209  
備註: 基於類似材料中的資料

**乙基苯基乙苯:**

對水蚤和其他水生無脊椎動物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 0.1 - 1 mg/l  
的毒性 暴露時間: 48 小時  
試驗物: 水溶性成分 (WAF)  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 202  
備註: 基於類似材料中的資料

M-因子 (水環境之危害 (急毒性)) : 1

M-因子 (水環境之危害 (慢毒性)) : 1

對微生物的毒性 : EC50 (活性污泥): > 100 mg/l  
暴露時間: 3 小時  
方法: 經濟合作發展組織測試準則 209  
備註: 基於類似材料中的資料

**持久性及降解性****成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。  
備註: 基於類似材料中的資料

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。



## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

備註: 基於類似材料中的資料

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。  
 生物降解: 0 %  
 暴露時間: 28 天  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 301C

**乙基苯基乙苯:**

生物降解性 : 結果: 不易快速生物降解。  
 備註: 基於類似材料中的資料

**生物蓄積性****成分:****4-(1-苯乙基)鄰二甲苯:**

生物蓄積 : 種屬: Cyprinus carpio (鯉魚)  
 生物濃縮因子(BCF): > 500  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 305  
 備註: 基於類似材料中的資料

辛醇／水分配係數 : log Pow: > 4  
 備註: 計算

**4-(1-苯乙基)間二甲苯:**

生物蓄積 : 種屬: Cyprinus carpio (鯉魚)  
 生物濃縮因子(BCF): > 500  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 305  
 備註: 基於類似材料中的資料

辛醇／水分配係數 : log Pow: > 4  
 備註: 計算

**2-(1-苯乙基)對二甲苯:**

生物蓄積 : 種屬: Cyprinus carpio (鯉魚)  
 生物濃縮因子(BCF): 620 - 760  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 305

辛醇／水分配係數 : log Pow: 5.39  
 方法: 經濟合作發展組織測試準則 107

**乙基苯基乙苯:**

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

辛醇／水分配係數 : log Pow: > 4  
備註: 計算

## 土壤中之流動性

無數據資料

## 其他不良效應

無數據資料

## 十三、廢棄處置方法

## 廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 不要將廢水排放到下水道。  
按當地規定處理。

受污染的容器和包裝 : 空容器應送到核可的廢棄物處理場所去再生或處置。  
如無另外要求：按未使用產品處理。

## 十四、運送資料

## 國際法規

## 陸運（UNRTDG）

聯合國編號 : UN 3082  
聯合國運輸名稱 : 對環境有害的液態物質，未另作規定者  
(2-(1-苯乙基)對二甲苯, 4-(1-苯乙基)鄰二甲苯)  
運輸危害分類 : 9  
包裝類別 : III  
標示 : 9  
對環境有害 : 是

## 空運（IATA-DGR）

UN/ID 編號 : UN 3082  
聯合國運輸名稱 : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)  
運輸危害分類 : 9  
包裝類別 : III  
標示 : Miscellaneous  
包裝說明(貨運飛機) : 964  
包裝說明(客運飛機) : 964  
對環境有害 : 是

## 海運（IMDG-Code）

聯合國編號 : UN 3082  
聯合國運輸名稱 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

## 安全資料表

## IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

(2-(1-Phenylethyl)-p-xylene, 4-(1-Phenylethyl)-o-xylene)

運輸危害分類	: 9
包裝類別	: III
標示	: 9
EmS 表號	: F-A, S-F
海洋污染物 (是/否)	: 是

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

#### 特殊運送方法及注意事項

本文提供的運輸分類僅供參考，純粹基於本安全資料表中所描述的未包裝材料的性質。運輸分類可能因運輸方式、包裝尺寸和區域或國家法規的不同而有所不同。

## 十五、法規資料

### 適用法規

職業安全衛生設施規則	: 適用
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	: 適用
危害性化學品標示及通識規則	: 適用
道路交通安全規則	: 適用
勞工作業場所容許暴露標準	: 不含具有職業暴露極限值的物質。
有機溶劑中毒預防規則	: 不適用
特定化學物質危害預防標準	: 不適用
公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法	: 數量受管制
毒性及關注化學物質管理法	
毒性化學物質	: 不適用
關注化學物質	: 不適用
優先管理化學品之指定及運作管理辦法	: 不適用
勞工健康保護規則	: 不適用

## 十六、其他資料

### 其他信息

參考文獻	: 內部技術資料，來自原材料安全資料單 (SDSs)、OECD 化學品資料入口網站搜尋結果和歐洲化學品管理總署， <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
------	---

製表單位	: Evident Corporation Mfg Production Engineering Japan 6666 Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, NAGANO, JAPAN 399-0495 JAPAN +81-3-6901-4600
------	--

製表人	: Mfg Production Engineering Japan
-----	------------------------------------

## 安全資料表

IMMOIL-8CC\_IMMOIL-500CC

修訂日期 : 2025/07/03

日期格式 : 年/月/日

## 其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清單; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

就我們所知、所悉及所信，本安全資料表所載資訊於刊發日期準確無誤。該資訊僅作為安全操作、使用、處理、儲存、運輸、處置與發佈之指導，而不應被視為任何類型的保證或品質規範。除非本文指定，否則，所提供的資訊僅涉及本 SDS 指定之特定材料，若與任何其他材料組合使用或在任何程序中使用，此 SDS 材料可能無效。材料使用者應在其操作、使用、處理與儲存預期方式之具體情況下檢閱資訊及建議，包括評估 SDS 材料在使用者最終產品中的適當性（如適用）。

TW / ZF