



The Chemistry of Trust

臺久企業股份有限公司  
Tai Jeou Polymer Chemical Co., Ltd.  
亞洲總代理

## 安全資料表 (SDS)

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WILITA 多用途潤滑離型劑
其他名稱：02807
建議用途及限制使用：幫助模具脫模
製造者、輸入者或供應者名稱、地址：臺久企業股份有限公司/台中市大安區海墘里東西六路二段 193 號
緊急聯絡電話/傳真電話：04-26869770 / 04-26873524

### 二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第 2 級、嚴重傷害/刺激眼睛第 2 級、特性標的器官系統毒性物質~重複暴露第 1 級、加壓氣體(液化氣體)

標示內容：



象徵符號：驚嘆號、高壓罐、火焰、健康危害。

警示語：危險

危險警告訊息：

- (1) 高度易燃液體和蒸氣。
- (2) 造成眼睛刺激。
- (3) 長期或重複暴露會對器官造成傷害。
- (4) 內含加壓氣體，遇熱可能爆炸。

危害防範措施：

- (1) 嚴禁煙火。
- (2) 火災時使用化學乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧等滅火劑。
- (3) 皮膚或眼睛接觸，請用大量水沖洗，仍感不適請立即送醫。
- (4) 誤食勿催吐，應儘速送醫。

其他危害：

### 三、成分辨識資料

純物質：



The Chemistry of Trust

中英文名稱：
同義名稱：
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：
危害成分(成分百分比)：

混合物：

化學性質：矽利康化合物、石油溶劑、丁烷、丙烷		
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	CAS NO.
矽利康化合物	5~10%	63148-57-2
石油溶劑	25~40%	110-54-3
丙烷	20~40%	74-98-6
丁烷	10~20%	106-97-8

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
<ul style="list-style-type: none"><li>• 吸入：趕快將中毒者帶離現場，移至安靜涼爽，通風良好的地方，如面色蒼白，使其平躺，雙腳墊高；如面色紅赭，則頭側向一邊，雙腳墊高，鬆開領口及皮帶，立即送醫。</li><li>• 皮膚接觸：將中毒者移開污染區，將感染皮膚外的衣服脫除，在水龍頭下用清水和肥皂清洗感染處，如果皮膚感覺炙痛或刺痛，立刻送醫急救，將視同燙傷處理。如果皮膚不痛不紅而只有乾燥感覺，可觀察六小時再決定是否送醫。</li><li>• 眼睛接觸：將中毒者移開污染區，在水龍頭或洗眼器下沖洗眼睛十五分鐘以上，並將上下眼皮翻開慢慢轉動眼睛使沖洗澈底，如果疼痛持續則送至眼科醫生處進一步治療。</li><li>• 食入：必須儘快將胃內之溶劑移除（可用活性碳 1g/kg 體重）。不要對中毒者施行催吐，以免引起肺部併發症，同時鬆開領口及皮帶，立刻送醫。</li></ul>
最重要症狀及危害效應：吸入過量，可能會產生呼吸困難、嘔吐、頭痛、暈眩。
對急救人員之防護：-
對醫師之提示：請依病患之症狀和內含之成份物質為適當之措施。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、泡沫、二氧化碳、水霧（勿用水柱大量噴灑）
滅火時可能遭遇之特殊危害：加熱燃燒可能會釋出有毒碳氧化物或環狀碳氫化合物。
特殊滅火程序： <ol style="list-style-type: none"><li>(1) 救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。</li><li>(2) 易與氧化劑劇烈反應。</li><li>(3) 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。</li></ol>

The Chemistry of Trust

(4) 儘量使用自動或固定式滅火設備滅火，人員避免進入災區。

消防人員之特殊防護設備：消防防護用全套衣物及供氣式或自攜式呼吸防護具。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

- (1) 確定止漏及清理工作是由受過訓練人員負責。
- (2) 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

- (1) 對該區進行通風換氣，注意機具要用防爆型。
- (2) 隔絕所有火源、熱源等發火源。
- (3) 通知政府安全衛生、環保、消防相關單位。

清理方法： 避免流入下水道、水溝或其他排水系統。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- (1) 處置時，工程控制設備應運轉，並善用個人防護設備。
- (2) 避免接觸眼睛及皮膚，使用完後應立即洗手。
- (3) 確保容器遠離火源及高熱之場所。

儲存：

- (1) 不要與不相容物一起使用(如強氧化劑)以免增加火災和爆炸的危險。
- (2) 貯存區應標示清楚，通道無障礙物，限指定或受過訓的人員進入。
- (3) 貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 因其易揮發性及易燃性，須使用局部排氣且接地之通風系統。2. 單獨使用不會產生火花。3. 排氣口直接排到室外。4. 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 BEI
50 ppm	75 ppm	-	-

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：
- 生物指標：

個人防護設備：

- 呼吸防護：500 ppm以下：供氣式呼吸防護具。

The Chemistry of Trust

<p>1100 ppm以下：連續流動供氣式、全面型供氣式自攜式呼吸防護具。</p> <p>未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。</p> <p>逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 手部防護：防滲手套，材質以類橡膠、聚乙烯醇、Telfon、Viton、4H、Chemrel、Responder、CPF 3、Tychem 10000 為佳。</li> <li>• 眼睛防護：化學安全防濺護目鏡、護面罩。</li> <li>• 皮膚及身體防護：上述材質之連身式防護衣，工作靴。</li> </ul>
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(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。</li> <li>(2)工作場所嚴禁抽煙或飲食</li> <li>(3)處理此物後，須徹底洗手。</li> <li>(4)維持作業場所清潔。</li> </ol>

九、物理及化學性質

外觀：無色液體	氣味：特殊油味
嗅覺閾值：-	熔點：-
pH 值：7	沸點/沸點範圍：65~70°C(149~158°F)
易燃性(固體、氣體)：	閃火點：~-20°C(~-4°F)
分解溫度：-	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：~250°C(~482°F)	爆炸界限：1.05%~8%
蒸氣壓：-	蒸氣密度：>1
密度：0.69	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

<p>安定性：常溫常壓下安定。</p> <p>特殊狀況下可能之危害反應：避免加熱、嚴禁煙火及靜電產生，與空氣混合有爆炸之可能。</p> <p>應避免之狀況：避免加熱、嚴禁煙火及靜電產生，隔絕各種發火源。</p> <p>應避免之物質：強氧化劑(如過氧化物、硝酸鹽、過氯酸鹽)、羰基鎳(NICKEL CARBONYL) + 氧(OXYGEN)。</p> <p>危害分解物：熱分解會釋出有毒碳氧化物，如一氧化碳。</p>
---

十一、毒性資料

<p>暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸</p> <p>症狀：中樞神經、腦及周邊性神經阻礙、抑制。黏膜、上呼吸道刺激物。</p>
---



The Chemistry of Trust

急毒性：會造成上呼吸道及黏膜之刺激作用，亦為中樞神經抑制劑。  
慢毒性或長期毒性：影響血液系統、記憶衰退、四肢疼痛及麻痺、影響腦及周邊性神經功能。亦會引起視覺異常及眼色素變化。

十二、生態資料

生態毒性：  
1. 不預期對水中生物具有危害性。2. 不預期對水中生物證實具有慢毒性。  
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：  
生物可降解性：預期本性即可被生物降解。  
水解性：部分揮發，部分會在水的表面形成油膜，經由水中的懸浮微粒吸收後沉澱。  
大氣中之氧化性：預期在空氣中可快速降解。  
生物蓄積性：-  
土壤中之流動性：易從土壤揮發散佈於空氣中。少部分殘留由土壤中微生物分解。  
其他不良效應：-

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：需符合相關環保法規。

十四、運送資料

聯合國編號：UN No. 1950  
聯合國運輸名稱：消費性商品  
運輸危害分類：2.1  
包裝類別：II  
海洋污染物（是／否）：否  
特殊運送方法及注意事項：依毒性化學物質管理法之規定。

十五、法規資料

適用法規：  
職業安全衛生設施規則                      危害性化學品標示及通識規則  
高壓氣體勞工安全規則                      勞工作業場所容許暴露標準  
道路交通安全規則                              揮發性有機物空氣污染管制及排放標準

十六、其他資料

參考文獻	GHS
製表單位	名稱：臺久企業股份有限公司



臺久企業股份有限公司  
Tai Jeou Polymer Chemical Co., Ltd.  
亞洲總代理

The Chemistry of Trust

	地址/電話：台中市大安區海墘里東西六路二段 193 號/04-26869770	
製表人	職稱：研發助理工程師	姓名(簽章)：林秋燕
製表日期	2023.10.01	

免責聲明：

本資料之內容僅適用於本產品，若用於添加劑或摻配其他物質則不適用。本資料為收集目前最新相關資料編寫而成，但或仍難免疏漏。使用者請依應用需求，自行負責判斷其適用性及安全。