

## 安全資料表 (SDS)

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：檢漏劑
其他名稱：02202
建議用途及限制使用：檢查管路洩漏
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 2A 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)



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：



The Chemistry of Trust

三、成分辨識資料

純物質：

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：界面活化劑、起泡劑、水、丙丁烷		
危害成分之中文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)	CAS NO.
界面活化劑	10-15%	9002-93-1
起泡劑	10-10%	
純水	50-60%	7732-18-5
丙丁烷	5-15%	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（可用活性炭 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：

The Chemistry of Trust

- (1) 救火人員須穿戴防護具及呼吸器，在上風處救火。
  - (2) 易與氧化劑劇烈反應。
  - (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。
  - (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. 單獨使用不會產生火花。2. 排氣口直接排到室外。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 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：

The Chemistry of Trust

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 生物指標：</li> </ul>
<p>個人防護設備：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 呼吸防護：500 ppm以下：供氣式呼吸防護具。 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。 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。 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。</li> <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

物質狀態：液體	形狀：-
外觀：白色乳化液體	氣味：清微溶劑味
pH 值：7.0(85%水溶液)	沸點／沸點範圍：>160°C
分解溫度：無資料	閃點： 測試方法：
自燃溫度：	爆炸界限：
(雷氏)蒸氣壓：	蒸氣密度(空氣=1)：>1
密度(水=1)：0.92	溶解度：溶於水

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓下安定。
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。
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。
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)。
危害分解物：熱分解會釋出有毒碳氧化物，如一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸
----------------------



The Chemistry of Trust

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。  
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：-

運輸危害分類：2.1

包裝類別：

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



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

製表單位	名稱：臺久企業股份有限公司	
	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。