

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：脫脂劑 117
其他名稱：-
建議用途及限制使用：金屬表面清理洗淨用。
供應商名稱、地址及電話：廣泉國際貿易有限公司／新北市林口區湖北里後湖 17-4 號 TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
緊急聯絡電話／傳真電話：TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252

二、危害辨識資料

物品危害分類：腐蝕／刺激皮膚物質第 1A 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 2 級。
標示內容：  象徵符號： 警示語：警告 危害警告訊息：如吞下會有害。含有造成受侵襲器官損害的物質。 危害防範措施： 1. 預防：戴上防護手套。穿戴眼鏡／臉防護設備。穿上防護衣。在使用產品時禁止飲食和吸煙，處理完後將手徹底洗淨。 2. 應變：立即尋求毒藥中心或醫生的幫助。如吞下：沖洗口腔，請勿催吐。 1. 皮膚接觸：立即脫掉受污染的衣服，用水或沖淋器沖洗皮膚，在重複使用前洗淨被污染的衣物。 2. 眼睛接觸：立即用水沖洗數分鐘，如果方便的話，取出任何受污染的隱形眼鏡，連續沖洗。 3. 吸入：移至空氣新鮮處，讓其保持舒服以及呼吸通暢的姿勢。 4. 儲存：加鎖儲存。 5. 廢棄：產品和容器的處置應符合國際、國家、地方以及當地相關的法律規範。

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.)：
危害物質成分 (成分百分比)：100%

混合物：

化學性質：		
危害物質成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼（CAS No.）	濃度或濃度範圍（成分百分比）
碳酸鈉(純鹼)	497-19-8	< 18.5 %
偏矽酸鈉	6834-92-0	< 80 %
水		< 1.5%

就目前供應商所知與所用的濃度，沒有任何對健康或環境有害的成分或附加成分，而需要在此節報告的。

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
1. 吸入：	立即尋求醫療救護。將患者移至空氣新鮮處。如果懷疑仍有氣體出現，救難人員戴上適合的面具或自給式呼吸裝置。讓此人保持溫暖並休息。如果沒有呼吸、呼吸不規則或呼吸停止，請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣，對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通，鬆開緊身衣物，例如：領口、領帶、皮帶或腰帶。
2. 食入：	立即尋求醫療救護。用水洗淨口腔。若有假牙，請拿掉。將患者移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用，如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入人肺中。化學灼傷必須立即找醫生醫治。切勿給失去意識者任何口服物。如果昏迷，放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。維持呼吸道暢通，鬆開緊身衣物，如：領口、領帶、皮帶或腰帶。
3. 皮膚接觸：	立即尋求醫療救護。以大量的水沖洗受汙染的皮膚。脫去被汙染之衣物及鞋子。在移動前用水徹底沖洗受感染的衣物，或穿戴手套。繼續清洗至少 10 分鐘。化學灼傷必須立即找醫生醫治。在重複使用前洗淨衣物、鞋子。
4. 眼睛接觸：	立即尋求醫療救護。以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。繼續清洗至少 10 分鐘，化學灼傷必須立即找醫生醫治。
最重要症狀及危害效應：	
1. 吸入：	會產生對呼吸系統有刺激性。
2. 食入：	可能會導致口腔、喉嚨、胃部灼傷。
3. 皮膚接觸：	對皮膚有嚴重腐蝕性。可致嚴重灼傷。
4. 眼睛接觸：	對眼睛有嚴重腐蝕性。可致嚴重灼傷。
對急救人員之防護：當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。	
對醫師之提示：無特定治療方式。根據症狀治療，如已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。	

五、滅火措施

適用滅火劑：	使用能適當消滅四周火災的滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：	沒有特別的燃燒或爆炸危險。如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
危險性之燃燒產物：	分解後的成分可能包含下列物質：碳氧化物及金屬氧化物。
特殊滅火程序：	如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
消防人員之特殊防護裝備：	消防隊員應要穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 SCBA。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：	當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。撤離周圍區域。勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。勿碰觸或走過洩漏物質。隔離所有引火源。在危險區域嚴禁明火、抽煙或火花。避免吸入蒸氣或霧氣。提供充足的通風設備。在通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。穿戴適當的個人防護設備。
環境注意事項：	避免散佈溢出物與溢流，並避免接觸土壤、水道、排水管與水溝。如果產品引起環境汙染（陰溝、水道、泥土或空氣），須通知有關單位。

安全資料表

清理方法：

大量洩漏：在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。從上風處接近洩漏區。防止進入下水溝、水道、地下室或密閉區域。將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。用非易燃性吸收劑。例如：砂、土、蛭石、矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理。外洩物質可以用碳酸鈉、碳酸氫鈉或氫氧化鈉來中和。使用無火花工具和防爆設備。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。被污染的吸收材料與洩漏的產品具有相同的危害性。注意：請參閱第一節的緊急接觸須知及第 13 節的廢棄物處理。

小量洩漏：在無危險之情況下止漏。將容器移離洩漏區域。用水稀釋並拖乾，或用乾的惰性物質吸收，在適當的廢棄物容器中。由經核准的廢棄物承包商來處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：穿戴適當的個人防護設備。嚴禁在處理、儲存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗手與臉後方可飲食與抽煙。勿攝食。如果在正常使用下，此物質具有呼吸危險，請在有適當通風或呼吸防護具時使用。儲存在原有容器或經過許可有相容性材質的容器內。不使用時請蓋緊。遠離可燃物容器含有產品殘餘物，可能有危險性。勿重複使用容器。

儲存：儲存在下列溫度間：5—30°C (41—86°F)。按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物、食物及飲料。與還原劑及可燃性物質分開。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿儲存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。

八、暴露預防措施

工程控制：

職業暴露管制：僅在充足的通風設備中使用。如使用者操作時會產生粉塵、薰煙、蒸氣或煙霧。使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，以確保工作人員由空氣中之污染暴露低於任何建議或法定限制之下。

建議監控程序：如果這個產品含有具容許濃度的成份，則可能需要設置人員，工作場所空氣或生物監控以測定通風或其他管理措施的有效。或者決定是否有使用呼吸防護器材的必要。對由吸入化學試劑所造成的暴露的評估方法和對測定有害物質方法的國家教導文件，應參考歐洲標準 EN 689。

環境暴露管制：應該檢查從通風或製程設備而來的排放，以保證他們符合環境保護法規的要求。在某些情況下，煙霧洗滌器、過濾器或對製程設備做工程上的修改是必要的，以將排放降低到可接受的水平。

控制參數：

化學名稱：氫氧化鈉

暴露限制：GBZ—2（中國，1/2002） CEIL：2mg/m³

個人防護設備：

呼吸防護：若危險評估認為有必要則需使用一通過標準，適合的空氣濾清或供氣式呼吸防護具。需根據已知或預期的暴露程度、產品危險性以及選定之呼吸防護具的安全工作限制，來選擇呼吸的護具。

手部防護：當處理化學產品時，若危險評估認為有必要則須隨時穿戴符合標準、抗化學品、不滲透的手套。

眼睛防護：若危險評估認為需要避免暴露於液體潑濺、氣霧、氣體或粉塵時，請使用一個符合標準的安全眼鏡。

皮膚保護：在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程序來選擇並應經過專家的批准。

衛生措施：處理化學產品後，在飲食、抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手、前臂與臉。應用適當的技術移除可能遭污染的衣物。重複使用前請先清洗受污染之衣物。確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

安全資料表

九、物理及化學性質

物質狀態：粉狀	形狀：
顏色：白色	氣味：無味
Ph 值：> 12【濃度 (% w/w)：10%】	沸點／沸點範圍：—
分解溫度：—	閃火點：—
熔解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：極易溶解於下列物質中：冷水

十、安定性及反應性

安定性：本產品很穩定。在正常狀況下儲存和使用，有害的聚合不會發生。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：無特定資料。
應避免之物質（或不相容物）：無特定資料。
危害分解物：在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

症狀

吸入：負面的症狀可能包括以下所列：呼吸道發炎、咳嗽。

食入：負面的症狀可能包括以下所列：胃痛。

皮膚接觸：負面的症狀可能包括以下所列：疼痛或刺激發紅、可能引起皮膚起泡。

眼睛接觸：負面的症狀可能包括以下所列：疼痛或刺激發紅、引起淚水。

環境危害：已知無重大影響或嚴重危險。

急毒性

產品名稱	結果	物種	
碳酸鈉	LD50 口腔	鼠	4090mg/Kg ——
偏矽酸鈉	LD50 口腔	鼠	1153mg/Kg ——

潛在慢性健康影響

慢性效應：無已知重大影響或嚴重問題。

致癌性：無已知重大影響或嚴重問題。

突變：無已知重大影響或嚴重問題。

致畸胎性：無已知重大影響或嚴重問題。

孩童發育影響：無已知重大影響或嚴重問題。

生育能力影響：無已知重大影響或嚴重問題。

十二、生態資料

生態毒性：無法取得					
產品名稱	測試	結果	物種	暴露	
碳酸鈉	Mortality	劇烈 LC50<850mg/L	魚	96 小時	
	Mortality	劇烈 LC50 320mg/L	魚	96 小時	
	Mortality	劇烈 LC50 300mg/L	魚	96 小時	
持久性及降解性：無法取得。					
環境影響：無已知重大影響或嚴重問題。					
其他不良影響：無已知重大影響或嚴重問題。					
其他生態資料：會對水中之生態造成長期不良之影響。					

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：應儘可能地避免或減少廢物的產生。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。處置此產品，溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢

安全資料表

棄物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤、水道、排水管與水溝。與當地或地區機構諮詢。

十四、運送資料

IMDG
聯合國編號：3262
聯合國運輸名稱：CORROSIVE SOLID，BASIC，INORGANIC，N. O. S. (SODIUM HYDROXIDE，DISODIUM TRIOXISILICATE)
運輸危害分類：8
包裝類別：II
IMDG 分類：Emergency schedules (EmS) F-A，F-B
海洋污染物：Not available.
IATA
聯合國編號：3262
聯合國運輸名稱：CORROSIVE SOLID，BASIC，INORGANIC，N. O. S. (SODIUM HYDROXIDE，DISODIUM TRIOXISILICATE)
運輸危害分類：8
包裝類別：II
IATA 分類：—

十五、法規資料

適用法規：
1. 道路交通安全規則。
2. 勞工安全衛生法及其設施規則。
3. 特定化學物質危害預防標準。
4. 毒性化學物質管理法及其細則。
5. 危險物與有害標示及通識規則。
6. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。
7. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準。
8. 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	1. CHEMMATE 資料庫 2. 危險品化學物質中文資料庫，環保署。
製表者單位	名稱：廣泉國際貿易有限公司 地址／電話：新北市林口區湖北里後湖17-4號 TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
製表日期	110.08.02

本公司對上述資料已力求正確但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，本公司不負任何責任。