



安全資料表


Rev. 7

第 1 頁, 共 6 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鹼性玻璃清洗劑	
其他名稱：GDS-155	
建議用途及限制使用：TFT用玻璃基板、C/F基板成膜前後洗淨。	
製造者、輸入者或供應者名稱：三福化工股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台南市柳營區大農里環園東路1段1號	
電話：886-6-6231821	
緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-6231821	傳真：886-6-6231822

二、危害辨識資料

化學品危害分類：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 急毒性物質 第5級(口服) 2. 急毒性物質 第5級(皮膚) 3. 腐蝕/刺激皮膚物質 第2級 4. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第2B級 	
標示內容：	
象徵符號：驚嘆號	
	
警示語：警告	
危害警告訊息：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 吞食可能有害(口服) 2. 皮膚接觸可能有害(皮膚) 3. 造成皮膚刺激 4. 造成眼睛刺激 	
危害防範措施：	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 工作場所禁止食用食物 2. 避免皮膚、眼睛接觸 3. 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩 4. 如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療 	
其他危害： --	

三、成分辨識資料

混合物：		
化學性質：		
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)
氫氧化鉀 (Potassium hydroxide)	1~10%	1310-58-3
介面活性劑 (Surfactant)	1~10%	--



安全資料表

添加劑 (Additives)	1~10%	--
水 (Water)	Balance to 100%	7732-18-5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：
 1. 立即將患者移至新鮮空氣處。
 2. 若呼吸停止，由受過訓之人員施予人工呼吸；若心跳停止；施予心肺復甦術(避免口對口接觸)。
 3. 立即就醫。
- 皮膚接觸：
 1. 避免直接接觸此化學品，必要時戴防滲手套。
 2. 儘速用流動的溫水緩和沖洗20分鐘以上。
 3. 在沖洗中脫除污染的衣、鞋及皮製品。
 4. 污染的衣服應完全去污後，才可再用或丟棄。污染的鞋子及皮製品勿再使用。
 5. 立即就醫。
- 眼睛接觸：
 1. 立即撐開眼皮，用溫水緩和沖洗至少20分鐘以上。
 2. 注意勿讓沖洗過的水波及未遭污染的眼部。
 3. 若仍有刺激感，反覆沖洗。
 4. 立即就醫。
- 食入：
 1. 立即就醫。
 2. 若患者意識不清或痙攣，勿餵食。
 3. 徹底漱口。
 4. 若自發嘔吐，令患者前傾，以免吸入嘔吐物。

最重要症狀及危害效應：灼傷

對急救人員之防護：應穿著適當防護裝備在安全區域實施急救。

對醫師之提示：依據症狀來處理及支援。

五、滅火措施

適用滅火劑：

1. 一般泡沫、化學乾粉、二氧化碳、水霧。
2. 大火時，建議使用一般泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：火災危害微小。

特殊滅火程序：

1. 安全情況下將容器搬離火場。
2. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。
3. 遠離貯槽兩端。

消防人員之特殊防護設備：滅火人員配戴防護衣物以防噴濺，使用正壓自給式空氣呼吸器(SCBA)。

六、洩漏處理方法

**個人應注意事項：**

1. 限制人員進入，直至外洩區完全清乾淨為止。
2. 確定由專責人員負責清理工作。
3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：

1. 對洩漏區通風換氣。
2. 移開所有引燃源。
3. 通知政府職業安全衛生及環保相關單位。

清理方法：

1. 外洩未完全清理乾淨前，禁止進入。
2. 只可由受訓過之人員清理外洩。
3. 保持外洩區通風。
4. 乾燥之氫氧化鉀可盛裝回收或以廢棄物處理。
5. 最終之殘餘微量須中和並用水沖洗外洩區。
6. 溶液可用惰性物質如砂或土圍堵吸收。
7. 溶液亦可回收或用水稀釋再用醋酸或鹽酸小心中和。
8. 勿使外洩物進入下水道。

七、安全處置與儲存方法**處置：**

1. 稀釋或製備溶液時，應緩慢將水加入，以免發噴濺。
2. 此物屬鹼性液體，工作人員應適當受訓並告知此物質之危險性及安全使用方法。
3. 盛裝容器標示危害物標示牌。
4. 局部通風(可控制其粉塵及霧滴)。
5. 應用抗腐蝕之通風系統，並與其他排氣通風系統分開。

儲存：

1. 限量貯於不漏水的容器中，並加標示。
2. 貯於陰涼、乾燥處，並與一般作業區隔開。
3. 遠離不相容物。
4. 貯存區之建材、照明及通風系統應用抗腐蝕材質。
5. 不使用或用盡時皆應保持容器緊密。
6. 儲存區應管制進出。

八、暴露預防措施**工程控制：**

1. 局部排氣裝置。
2. 保持乾燥。

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：



安全資料表

Rev. 7 第 4 頁, 共 6 頁

<ol style="list-style-type: none"> 1. 若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。 2. 呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。 3. 在使用時，須確認警告注意事項。 4. 全面型含有粉塵和霧滴濾材之呼吸防護具，全面型具高效率濾材之空氣清淨式呼吸防護具，含緊密面罩和具高效率濾材之動力式空氣清淨式呼吸防護具。 5. 未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具、輔以逃生型之正壓式呼吸防護具或全面型自攜式呼吸防護具。 <ul style="list-style-type: none"> ● 手部防護：化學防護手套。 ● 眼睛防護：防濺安全護目鏡、面罩、提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。 ● 皮膚及身體防護：化學防護衣。
<p>衛生措施：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且告知洗衣人員污染物之危害性。 2. 處理此物後須徹底洗手。 3. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀 (物質狀態、顏色等)：無色透明液體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：>11	沸點/沸點範圍：100°C
易燃性：--	閃火點：/
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：/
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.03±0.01 (水=1)	溶解度：任何比例水均可溶
辛醇/水分配係數 (log Kow)：/	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：建議的儲存環境和使用條件下，本產品是安定的。
特殊狀況下可能之危害反應：可能不會發生。
應避免之狀況：高溫、火源。
應避免之物質：酸、可燃性物質、金屬、還原劑、鹵化碳、氧化物、金屬鹽類。
危害分解物：鉀氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入。
症狀：頭痛、嘔吐、黏膜灼傷、呼吸困難、皮膚和眼睛灼傷等。
急毒性：--
慢毒性或長期毒性：視暴露時間和濃度而定，反覆或長期暴露於腐蝕性物質可能引起嘴部和支氣管的發炎、腸胃道障礙、皮膚炎和結膜炎等。



十二、生態資料

生態毒性：--
EC50 (水生無脊椎動物)：--
生物濃縮係數：--
持久性及降解性：--
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. 儘可能回收或洽詢製造商進行回收。 2. 在合格場所焚化或揮發殘留物。 3. 可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.) : 1814
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：第八類腐蝕性物質
包裝分類： II
海洋污染 (是/否)： 否
特殊運送方法及注意事項： --

十五、法規資料

適用法規： 1. 職業安全衛生法 2. 危害性化學品標示及通識規則 3. 危害性化學品評估及分級管理辦法 4. 道路交通安全規則 5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫, TOMES CPS 光碟, Vol.71, 2007 2. ChemWatch 資料庫, 2007-1 3. OHS SDS 資料庫, 2007 4. HSDB 資料庫, TOMES CPS 光碟, Vol.71, 2007	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司	電話：886-6-6231821
	地址：台南市柳營區大農里環園東路 1 段 1 號	傳真：886-6-6231822
製表人	職稱：課長	姓名(簽章)：林憲志



安全資料表

Rev. 7 第 6 頁, 共 6 頁

製表日期	2023/11/30	版次：7
下次改版日	2026/11/29	
備註	上述資料中符號"--"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位該物質並不適用。	
■	本資料表是參考國內外文獻及製造者、輸入者或供應者提供原文之資料編撰而成，本公司對上述資料表已力求正確，但不表示已涵蓋所有資訊。各項資訊僅供參考，使用者請依應用需求自行判斷其可用性。	