

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：彩色濾光片再生劑(SF-ST 17)	
其他名稱：RGB Rework	
建議用途及限制使用：僅使用於彩色濾光片生產中不良品之玻璃再生清洗用	
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. 金屬腐蝕物 第一級 2. 腐蝕/刺激皮膚物質 第一級 3. 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第一級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 <div style="text-align: center;">  </div>
警 示 語：危險 危害警告訊息： <ol style="list-style-type: none"> 1. 可能腐蝕金屬 2. 造成皮膚嚴重灼傷和眼睛損傷、造成嚴重眼睛損傷 3. 造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施： <ol style="list-style-type: none"> 1. 若與眼睛接觸，立即以大量的水洗滌後洽詢醫療 2. 衣服一經污染，立即脫掉 3. 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩
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)	< 20%	1310-58-3
醚醇類溶劑 (glycol ether solvent)	< 15%	--
醇胺 (Alkanolamine)	< 15%	--
醇類 (Alcohol)	< 10%	--



安全資料表

Rev. 5

第 2 頁，共 7 頁

二甲基亞砜 (Dimethyl sulfoxide)	< 15%	67-68-5
界面活性劑 (Surfactant)	< 5%	--
水 (Water)	< 50%	7732-18-5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：給予呼吸新鮮的空氣，並立即就醫。
- 皮膚接觸：以大量清水沖洗，脫掉受污染的衣服，並立即就醫。
- 眼睛接觸：以大量的清水沖洗受污染的眼睛至少數分鐘，並立即就醫。
- 食入：1. 使患者喝入大量的水。
2. 避免催吐（會有穿孔的危險）。
3. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應：呼吸道刺激、皮膚刺激、眼睛刺激。

對急救人員之防護：穿戴護目鏡、防腐蝕手套、防護衣、避免蒸氣吸入等。

對醫師之提示：強鹼性物質、灼傷、疼痛。

五、滅火措施

適用滅火劑：

1. 化學乾粉、泡沫、水霧。
2. 大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

1. 若發生火災，則屬於中等火災危害。
2. 蒸氣比空氣重，會傳遞至遠處，遇火源可能造成回火。
3. 蒸氣/空氣混合。
4. 物溫度高於閃火點具爆炸性。

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。
4. 若貨櫃或儲區起火，使用無人操作之水霧控制架或自動播灑噴嘴冷卻暴露火場的容器直到火熄滅。如不可行，則遵行以下步驟：驅離非相關人員，隔離危害區域並禁止非相關人員進入，允許火燒完。
5. 貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。
6. 儲槽、運送軌道車或槽車之火災，撤離半徑為800米。
7. 除非可以立即阻止化學物質溢出，勿嘗試滅火。
8. 使用大量水霧噴灑。
9. 勿用高壓蒸氣驅散外洩物質。
10. 受保護的區域或安全距離噴灑水霧，冷卻暴露火場的容器直到火熄滅。
11. 免吸入化學物質或其燃燒副產物。
12. 人員需待在上風處，遠離低窪。



消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣及防護手套。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。
2. 確定是由受過訓之人員負責清理之工作。
3. 穿戴適當的個人防護裝備。

環境注意事項：對洩漏區通風換氣。

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物。
2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。
3. 在安全狀況下設法阻止減少溢漏。
4. 用沙、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。
5. 少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。以污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危險性，需置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。小量的溢漏可用大量的水稀釋。
6. 大量溢漏：聯絡消防隊，緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 工作人員應受適當有關物質之危險性及安全使用法之訓練。
2. 空的桶槽、容器和管線可能仍有具危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔或其它熱的工作進行。
3. 桶槽或貯存容器可充填惰性氣體以減少火災和爆炸的危險。
4. 保持走道和出口暢通無阻。
5. 作業避免產生霧滴或蒸氣，在通風良好的指定區內操作並採最小使用量，操作區與貯存區分開。
6. 必要時穿戴適當的個人防護設備以避免與此化學品或受污染的設備接觸。
7. 不要將受污染的液體倒回原貯存容器。
8. 容器要標示，不使用時保持緊密並避免受損。

儲存：

1. 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。
2. 貯存區考慮安裝溢漏設備。
3. 貯存設備應以耐火材料構築。
4. 貯存區使用不產生火花的通風系統，核可的防爆設備和安全的電器系統。
5. 地板應以不滲透性材料構築以免自地板吸收。
6. 門口設斜坡或門檻或挖溝槽使洩漏物可排放至安全的地方。
7. 貯存區應標示清楚，無障礙物，並允許指定或受過訓的人員進入。
8. 貯存區與工作區應分開；遠離升降機、建築物、房間出口或主要通道貯存。
9. 貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。
10. 定期檢查貯存容器是否破損或溢漏。
11. 檢查所有新進容器是否適當標示並無破損。
12. 限量貯存。



13. 避免大量貯存於室內，儘可能貯存於隔離的防火建築。
14. 貯槽須為地面貯槽，底部整個區域應封住以防滲漏，周圍須有能圍堵整個容量之防液堤。

八、暴露預防措施

工程控制：			
1. 操作時需要有良好的通風空間，需配合流通空氣條件。			
2. 為了控制空氣污染低於暴露界限，例如在不良的通風空間，像是來自蒸氣、噴霧、加熱等影響，需增加排氣、空氣流通、封閉系統、呼吸防護等設備。			
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
2mg/m ³	--	--	--
個人防護設備：			
● 呼吸防護：			
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。			
● 手部防護：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。			
衛生措施：			
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。			
2. 工作場所嚴飲食。			
3. 處理此物後，須徹底洗手。			
4. 維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀：液體、無色～淡黃色透明	氣味：氨氣味
嗅覺閾值：--	熔點：常溫常壓下為液態
PH 值：> 13	沸點/沸點範圍：> 100 °C
易燃性(固體、氣體)：--	閃火點：> 80°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯): 閉杯
自燃溫度：> 120 °C	爆炸界限：--
蒸氣壓：< 100 mmHg	蒸氣密度(空氣=1)：< 1.0
密度：1.1 ± 0.1	溶解度：可溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow):--	揮發速率：--

十、安定性及反應性



安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強氧化物質、酸、過氧化物。
危害分解物：燃燒時會造成一氧化碳和二氧化碳，應避免吸入高度有毒的一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：咳嗽、窒息、黏膜灼傷、血壓過低、衰弱、脈搏加速和濕水泡音、肺炎、胸部緊、呼吸困難、泡沫痰、發紺和暈眩、皮膚和眼睛灼傷。
急毒性： <ul style="list-style-type: none">● 吸入：<ol style="list-style-type: none">1. 吸入粉塵或霧滴可能引起呼吸道刺激的症狀；包括咳嗽，窒息，鼻子、嘴巴和喉嚨痛，鼻中隔損害和黏膜灼傷。2. 若吸入充分的量可能發展成肺水腫，通常潛伏期為5 至72 小時；症狀可能包括胸部緊、呼吸困難、泡沫痰、發紺和暈眩。3. 身體的發現可能包括血壓過低、衰弱、脈搏加速。● 皮膚接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 直接接觸可能引起嚴重疼痛、灼傷以及染成棕色。2. 受腐蝕的區域可能變軟、膠狀和壞死；皮膚組織破壞可能很深。● 眼睛接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 直接接觸固體或溶液可能引起疼痛和灼傷；傷害程度視接觸濃度和時間長短而定。2. 可能水腫、上皮破壞、角膜混濁和虹膜炎；當受損較輕，這些症狀有助於改善。3. 嚴重灼傷，傷害之全貌可能不會立即呈現；之後的併發症可能包括持續性水腫、角膜脈管形成和結疤、永久混濁、葡萄腫、白內障和瞼球黏連。● 食入：<ol style="list-style-type: none">1. 吞食強鹼可能引起嚴重疼痛、嘔吐、腹瀉和虛脫。2. 如果在24 小時之內沒有死亡，患者可能在2 至4 日有所改善，然後突然開始嚴重腹痛、腹部僵硬和快速血壓降低，顯示有延遲性的胃和腸道穿孔現象。3. 吞食傷及食道和胃部可能持續2 至3 星期。4. 腹膜炎導致的死亡可能發生於食入一個月之後。5. 即使患者自立即性的傷害痊癒，可能於數星期、數月或甚至於數年發生食道狹窄以致吞食困難。
慢毒性或長期毒性： <ol style="list-style-type: none">1. 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和潰爛、腸胃道障礙、皮膚炎和結膜炎等，以及可能引起如急性暴露所述之影響。2. 施以 3-6% 氫氧化鈉水溶液於小鼠皮膚持續 46 週，形成與煤焦油相同之腫瘤；先形成疣然後再發展成腫瘤。

十二、生態資料

生態毒性： <ul style="list-style-type: none">LC₅₀ (魚類)：165000 µg/L@24 hour(s) (Poecilia reticulata)EC₅₀ (水生無脊椎動物)：--生物濃縮係數：--
--



安全資料表

Rev. 5

第 6 頁, 共 7 頁

持久性及降解性：-- 半衰期（空氣）：-- 半衰期（水表面）：-- 半衰期（地下水）：-- 半衰期（土壤）：--
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. 本產品衍生物之廢棄物的管理及排放標準需遵守法規之規定。 2. 廢棄物處置方法需遵守所有環保法規之規定。
--

十四、運送資料

聯合國編號 (Un No.): 1719
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：--
海洋污染 (是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：根據地方環保規定，應檢具標準運送配備與許可證。

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. 勞工作業場所容許暴露標準 4. 危害性化學品評估及分級管理辦法 5. 道路交通安全規則 6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法
--

十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.68, 2006 2. Chem Watch 資料庫, 2006-1 3. OHS SDS 資料庫, 2006 4. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.68, 2006	
製表單位	名稱：三福化工股份有限公司 地址：台南市柳營區大農里環園東路 1 段 1 號	電話：886-6-6231821 傳真：886-6-6231822
製表人	職稱：課長	姓名(簽章)：林憲志
製表日期	2022/09/07	版次：5
下次改版日	2025/09/06	



安全資料表

Rev. 5

第 7 頁，共 7 頁

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。