

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：墨綠色（無）
其他名稱：—
建議用途及限制使用： 鍍鋅用皮膜處理劑
輸入者名稱、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

化學品危害分類： 金屬腐蝕第1類、水環境之危害物質(慢毒性)第1類、急毒性物質(吞食)第4級、急毒性物質(吸入)第4類、皮膚過敏物質第1級、水環境之危害物質(急毒性)第1類、嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級、腐蝕/刺激皮膚物質第1級、呼吸道過敏物質第1級
標示內容： 圖式符號：腐蝕、環境、驚嘆號、健康危害 警 示 語：危險 危害警告訊息： 金屬腐蝕性 吞食有害 吸入引起過敏，哮喘或引起呼吸困難 造成嚴重皮膚灼傷和嚴重眼睛損傷 可能引起皮膚過敏 可能引起癌症發生的疑慮 可能造成呼吸系統以及肝臟危害 長期暴露可能會可能傷害內臟器官(牙齒，呼吸器系)的障礙 長期影響水生生物 危害防範措施： 使用前請詳讀使用說明書 置容器於通風良好的地方 勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 避免與眼、皮膚、衣物、接觸。使用時需配戴個人防護裝備 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 使用耐化性之眼罩/護面罩/防護衣配合耐化性呼吸防護配備 使用後需洗手，並清潔受污染的衣物 當妊娠、哺乳時必免接觸 未經處理避免排放至外在環境 其它危害： —



安全資料表

三、成份辨識資料

混合物：

危害成份之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成份百分比)
硫酸	7664-93-9	3%
磷酸	7664-38-2	25%
硝酸鈉	7631-99-4	4%
水	7732-18-5	68%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
• 吸入：	1. 施救前先確認自身的安全，宜採雙人小組救援。2. 移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。3. 若無呼吸立即施以人工呼吸；若心跳停止施行心肺復甦術。4. 非必要的話，勿讓患者移動。5. 器官損傷的症狀可能暴露48小時後才呈現。6. 立即就醫
• 皮膚接觸：	1. 用流動水緩和沖洗患處20~30分鐘以上，勿中斷。2. 在沖水中，脫除受污染的衣物和鞋子和皮製品。3. 立即就醫。
• 眼睛接觸：	1. 立即撐開眼皮，以流動的水沖洗污染的眼睛20~30分鐘以上，勿中斷。2. 小心勿讓沖洗過的水污染另一眼部。3. 若仍有刺激感，反覆沖洗。4. 立即就醫。
• 食入：	1. 若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。2. 用水讓患者徹底漱口，並大量給水。3. 若發生嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險若，患者失去意識，將頭部轉至側邊。4. 不可催吐。5. 立即就醫
最重要症狀及危害效應：	
• 吸入：	粉塵或煙霧可能導致粘膜的刺激
• 皮膚接觸：	可能會造成嚴重燒傷。症狀可能包括疼痛，發紅和組織損傷
• 眼睛接觸：	可能對眼睛造成嚴重損傷
• 食入：	可能造成喉嚨痛，腹痛，噁心，口腔，喉嚨和胃嚴重灼傷。
慢性/急性暴露：反覆暴露可能導致慢性支氣管炎。	
對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：患者吸入食，考慮給予氧氣。 患者吞食時，考慮洗胃	

五、滅火措施

適用滅火劑：1. 針對週遭的火災選擇適當的滅火劑	
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 遇高溫可能導致容器破裂。2. 缺氧	
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，直到火完全撲滅。	
消防人員之特殊防護設備：	須配戴全身式化學防護衣、佩戴正壓自給式呼吸器(SCBA)(必要時外加抗閃鋁質被覆外套)。

安全資料表

六、洩漏處理方法

個人應注意事項: 1. 隔離危害區域, 並限制非相關人員進入該區, 直至外溢區完全清乾淨為止。 2. 確定是由受過訓的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:	1. 對該區域進行通風換氣。2. 避免或除去所有熱、火焰、火星和其他引火源。3. 外洩時氮氧化物之濃度可能達危險程度, 考慮將下風區人員疏散。4. 通知政府職業安全衛生與環保相關單位
清理方法:	1. 不要碰觸外洩物。2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉空間。3. 移除外洩區中會燃燒的物質。4. 如可在安全狀況下用砂、泥土或不與外洩物起反應的吸收劑圍堵洩漏物。5. 已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害, 須置於加蓋並標示的適當容器中, 用水沖洗溢漏區。6. 僅可由受過訓的人員負責中和外洩物, 必須充份通風。7. 大量溢漏時:聯絡消防、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. 操作區務必確定通風良好, 儘可能採最少用量, 並備有立即可用的緊急裝備。2. 容器應加標示, 不用時緊蓋。 3. 空容器可能含殘渣, 亦具危險性。4. 操作後應將手;臉等清洗乾淨。
儲存:	1. 貯存陰涼、乾燥而通風良好地區, 避免陽光直射, 遠離熱源及不相容物。 2. 儲區使用抗蝕建材、照明及 通風系統, 勿用木材或其他有機或易燃的材料。3. 採用合格的貯櫃, 儲桶或玻璃儲存, 容器密封, 貼好標示並避免受損。 4. 張貼警告標誌, 限量儲存, 並避免不相關人員進入。 5. 儲存區應與一般作業分隔。 6. 定期檢查容器是否洩漏或損害。 7. 儲區內或附近應備立即可用的滅火劑。

八、暴露預防措施

工程參數:1. 提供局部排氣或製程密閉的通風系統。2. 排氣系統應用抗蝕材質並獨立。			
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: 操作時遠離食物及飲料, 若衣物被污染應立即脫掉, 工作完畢清洗雙手, 避免接觸眼睛及皮膚			
• 呼吸防護: 1. 佩戴正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氧式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。			
• 手部防護: 1. 防滲手套。材質以橡膠為佳			
• 眼睛防護: 防濺安全護目鏡。2. 全面罩。3. 勿戴隱形眼鏡。4. 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: 長袖衫、上述橡膠材質之防護衣或圍裙、工作鞋。			
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, 須告知洗衣人員污染物之危害性。 2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 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:液態	氣味: 微刺鼻味
嗅覺閾值: 0.75-2.5ppm (偵測)	溶點: /
PH值: 強酸(25℃)	沸點/沸點範圍:/

安全資料表

易燃性(固體、氣體)： —	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： / (空氣=1)
密度:1.20~1.30 (25℃)	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：加熱可能發生NOX 及硝酸氣體
特殊狀況下可能之危害反應：對金屬有腐蝕性。
應避免之狀況： 應避免陽光直射和熱源
應避免之物質： 可燃有機物質、有機酸或容易氧化物質，例如:紙、木材、硫和鋁
危害分解物： 氮、鉻和硫的氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺激感、窒息感、呼吸困難。
急毒性： 對眼睛和皮膚有腐蝕性。可能導致失明，濃溶液會破壞皮膚，使皮膚潰瘍、皮膚炎。
慢毒性： 反覆或長期接觸可能會導致一些健康問題
水生動物毒性： 對水生生物有毒。
致癌毒性： —

十二、生態資料

生態毒性： LD50(魚類)： — EC50(水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數(BCF)： —
持久性及降解性： —
生物蓄積性：預期在體內不會蓄積
土壤中之流動性：當釋放至土壤中，會有大量的酸轉移滲入地下水層。
其他不良效應:一旦釋放到環境中，即視為污染物。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 依現行法規處理。2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。3. 可考慮衛生掩埋法處理。4. 使用後的空桶含有殘留物不宜再使用。除非經過專業的認證單位處理過。5. 被視為是RCRA的危險廢棄物。

十四、運送資料

聯合國編號：1760
聯合國運輸名稱：腐蝕性液體
運輸危害分類： 腐蝕性物質

安全資料表

包裝類別： II
海洋污染物(是/否)： 否
特殊運送方法及注意事項： —

十五、法規資料

參考文獻	1. 勞工安全衛生設施 2. 危險物與有害物標示及通識規則。 3. 有機溶劑中毒預防規則。 4. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。 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	
製表單位	名稱：廣泉國際貿有限公司 地址/電話：新北市林口區湖北里後湖 17-4號 / (02)2601-5353	
製表人	職稱:-	姓名(簽章):-
製表日期	110.08.02	
上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位該物質不適用。		

本資料表參考國內外文獻及供應商提供之原文資料編制而成，本公司對上述資料已力求正確，以上資訊僅供參考，使用者應依據現場狀況，判斷其可用性，此檔不能當作任何的**法律依據**。