

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：三價鉻藍色鈍化劑

其他名稱：RT-CL224

建議用途及限制使用：鍍鋅用皮膜處理劑

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

銳德克科技有限公司/71756 台南市仁德區文華路三段 428 巷 53 弄 1 號/06-2798050、06-2798055

緊急聯絡電話/傳真電話：06-2798050、06-2798055/06-2798025

二、危害辨識資料

化學品危害分類：金屬腐蝕物第 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：



·象徵符號：腐蝕、環境、驚嘆號、健康危害

·警示語：危險

·危害警告訊息：

- 1.金屬腐蝕性。
- 2.吞食有害。
- 3.吸入有害。
- 4.眼與皮膚的損傷。
- 5.吸入引起過敏，哮喘或起呼吸困難。
- 6.可能造成皮膚過敏。
- 7.可能引起癌的疑慮。
- 8.可能造成呼吸系統以及肝臟危害。
- 9.可能造成眼睛的危害。
- 10.長期反覆暴露可能造成內臟器官(牙齒，呼吸器系)的障礙。
- 11.長期的影響水生生物。

·危害防範措施：

- 1.使用前請詳讀使用說明書。
- 2.避免與眼、皮膚、衣物接觸。使用時需配戴個人保護裝備。
- 3.使用耐化性之保護手套,護目鏡,防護衣。
- 4.耐化性呼吸防護配備建議使用。

5.使用後需洗手,並清潔遭污染的衣物。
6.當妊娠,哺乳時必免接觸。
7.未經處理避免排至外在環境。
其他危害：-

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：腐蝕性、強酸		
危害成分名稱	濃度或濃度範圍(%)	CAS.NO
三價鉻化合物	1-30	商業機密
硝酸鈉	1-20	7631-99-4
氟化氫銨	1-10	1341-49-7
水	1-30	7732-18-5

四、急救措施

通用資料：症狀也許會在意外發生之後數小時才出現,因此請於意外發生後至少 48 小時再進行醫療診斷。
不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者移動至通風處。如果呼吸困難給予氧氣；若停止呼吸則提供人工呼吸。立刻與醫生聯繫。 皮膚接觸：立刻除去被污染了的衣服，並以大量清水沖洗至少 30 分鐘以上，立刻與醫生聯繫。 眼睛接觸：立即以大量清水沖洗至少30 分鐘以上，迅速就醫。 食入：若患者意識清醒，則提供大量的水，若失去意識勿催吐，並立即尋求醫療協助。
最重要症狀及危害效應： 1.眼睛接觸：可能對眼睛造成嚴重傷害。 2.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。 3.吸入：粉塵或煙霧可能導致粘膜的刺激。 4.食入：可能造成喉嚨痛，腹痛，噁心。口腔、喉嚨和胃嚴重的灼傷，。 5.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：救助者用防護眼鏡、防護手套等防護器具。
對醫師之提示： 1.患者吸入食，考慮給予氧氣。 2.患者吞食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、二氧化碳、乾粉，都是合適的滅火器。
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：在發生火災時，佩帶正壓自給式呼吸器(SCBA)和化學防護服。

其他資料：避免接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

洩漏：如果放到開放水域，可能對水中生物有害。吸收洩漏物，清掃並放置在合適的容器中，最後用清水清洗受污染區直到完全清潔。

個人應注意事項：

- 1.工作者適當的保護裝備，避開對眼，皮膚的接觸和氣體的吸入。
- 2.立刻隔離洩漏區域對全部的方向保留恰當的距離。禁止有關人員以外的進入。
- 3.沒穿(戴)恰當的防護衣的時候，不可碰損壞了的容器及洩漏物。
- 4.停留在上風。保持低姿態地離開。

環境注意事項：不要將濃廢液直接排入河流、下水道、排水溝或空氣中。

清理方法：

少量漏出的場合，用布擦去，用土吸去。殘留物用水稀釋後排放。當大量漏出時，用必要的防護器具，移入能密閉的耐蝕的空容器中。不可能回收的殘留物，在確認的周圍不會漏出的安全的場所，用水稀釋後排放。產品的附著物、按廢棄物等有關法規處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：操作時應用防護眼鏡、防護手套等，以防止皮膚接觸或進入眼睛。在通風良好的場所操作。
操作後，應將手、臉等洗乾淨。

儲存：存放在通風，陰涼，乾燥的地方。保持在密封的容器中。

八、暴露預防措施

通風：提供局部排氣或製程密閉的通風系統。

暴露控制：需低於適用的暴露限制。

個人防護設備及注意事項：貨品遠離食物及飲料，若衣服被污染立即脫掉,工作完畢清洗雙手,避免接觸眼睛及皮膚。

.呼吸防護：佩帶正壓自給式呼吸器。

.手部防護：橡膠手套。

.眼睛防護：1.化學護目鏡 2.全面罩 3.勿戴隱形眼鏡。

.皮膚及身體防護：1.長袖衫 2.安全鞋 3.橡膠圍裙。

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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。
- 3.處理此物後，須徹底洗手。
- 4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀：液態	氣味：微刺鼻味
顏色：深綠色	沸點：-
pH 值：強酸(25°C)	冰點：-
揮發速率：-	蒸氣密度：-
密度：1.20~1.30(25°C)	溶解度：溶於水

十、安定性及反應性

安定性：加熱可能發生 NO _x 及硝酸的氣體。
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：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。
危害聚合：不會發生聚合反應。

十一、毒性資料

急性毒性：對眼睛和皮膚有腐蝕性。濃溶液會破壞皮膚，導致失明、皮膚潰瘍、皮炎。
慢性毒性：反復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：無。

十二、生態資料

BOD(生化需氧量)：-
生物降解性：-
毒性：如果釋放到環境中，則視為污染物。

十三、廢棄處置方法

廢棄物處理：禁止排放到下水道、地面、水域，依循政府廢棄物處理規則。
包裝處理：空桶含有殘留物不宜再，除非經過專業的處理和認證，且禁止排放到下水道、地面、水域。
RCRA危險廢棄物：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
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

適用法規：

- | | |
|---------------|-----------------------|
| 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.事業廢棄物儲存清除處理方法與設施標準。 |

十六、其他資料

我們竭盡所能，提供上述資料，相信這些內容都是正確完整的。但是，不管明言或意涵，這些資料並無商業價值；而且，如有人應用這些資料，不管產生任何後果，我們並不承擔任何法律責任。使用者必需針對他自己的特定用途，自行決定這些資料的適用性。任何情況下，即使我們在上述資料中提出建議或勸告，本公司絕不接受任何的損失或傷害申訴和告訴，不管是直接，間接或其他方式導致的。

製表單位	名稱：銳德克科技有限公司	
	地址/電話：71756 台南市仁德區文華路三段 428 巷 53 弄 1 號/06-2798050、06-2798055	
製表人	職稱：總經理	姓名(簽章)：康建緯
製表日期	2015/01/10	