

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	聚氯化鋁 (Poly Aluminium Chloride)				
其他名稱	多元氯化鋁、PAC				
建議用途及限制使用	工業用廢水處理藥劑				
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	合江工業廠股份有限公司	地址	桃園市觀音區經建三路5號	電話	03-4837583
緊急連絡電話	03-4837583	傳真電話	03-4839026		

二、危害辨識資料

化學品危害分類：無
標示內容：無
象徵符號：無
警示語：無
危害警告訊息：無
危害防範措施：不得使用金屬材質的容器儲存。 若與眼睛接觸，立刻以大量的清水洗滌。 穿戴適當的橡膠手套、安全眼鏡。
其他危害：-

三、成分辨識資料

中英文名稱	聚氯化鋁 (Poly Aluminium Chloride)
同義名稱	多元氯化鋁、PAC
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	無
危害成分(成分百分比)	Al ₂ O ₃ >10%以上

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：用清水清洗 10 分鐘以上。 皮膚接觸：避免傷口直接碰觸。 眼睛接觸：清水沖洗至少 10 分鐘以上。 食入：喝白開水或自來水，以稀釋之並就醫。
最重要症狀及危害效應：無。
對急救人員之防護：必要時穿戴橡膠手套。
對醫師之提示：必要時穿戴橡膠手套。

五、滅火措施

適用滅火劑：此物質不會燃燒，使用適於火場周圍環境的滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無。
特殊滅火程序：不需要。
消防人員之特殊防護設備：適用一般標準設備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：清掃乾淨。
環境注意事項：應先設法止漏或將槽內 PAC 抽至適當容器。
清理方法：用大量之清水沖洗附近場地。

七、安全處置與儲存方法

處置：避免鹼性物質流入槽內，產生酸鹼反應。
儲存：儲存槽可使用 F.R.P.、塑膠桶或內襯橡膠之桶槽，不可使用金屬材質的桶槽。

八、暴露預防措施

工程控制：無。				
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	
			LD50(測試動物)、吸收途徑	LC50(測試動物)、吸收途徑
-	-	-	-	-
個人防護設備： 呼吸防護：戴口罩。 手部防護：戴橡膠手套。 眼睛防護：戴安全眼鏡。 皮膚及身體防護：避免傷口直接碰觸。				
衛生措施：1.工作場所嚴禁吸菸或飲食。 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)：液體、淡黃色溶液	氣味：無
嗅覺閾值：-	熔點：-
pH 值：3.5~5.5(10%)	沸點/沸點範圍：182.7℃
易燃性(固體、氣體)：-	閃火點：-
分解溫度：-	測試方法： <input type="checkbox"/> 開杯 <input type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：-	蒸氣密度(空氣=1)：-
密度：1.18(水=1)	溶解度：全溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：-	揮發速率：-

十、安定性及反應性

安 定 性	安定性良好。
特殊狀況下可能之危害反應	與強鹼會產生反應。
應 避 免 之 狀 況	入口蓋要封閉，避免與強鹼接觸。
應 避 免 之 物 質	鹼土族金屬之物質。
危 害 分 解 物	無。

十一、毒性資料

暴 露 途 徑	皮膚、眼睛接觸。
症 狀	眼睛會造成刺激。
急 毒 性	-
慢 毒 性 或 長 期 毒 性	-

十二、生態資料

生 態 毒 性	無害，可使河川水質更清澈。
持 久 性 及 降 解 性	-
生 物 蓄 積 性	生物體內不會蓄積。
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：可當水處理澄清劑，無廢棄物。

十四、運送資料

聯合國編號	無
聯合國運輸名稱	無
運輸危害分類	無
包裝類別	-
海洋污染物(是/否)	否
特殊運送方法及注意事項	運送過程中應防止洩漏。

十五、法規資料

適用法規	職業安全衛生法 危害性化學品標示及通識規則 道路交通安全規則
------	--------------------------------------

十六、其他資料

參考文獻	SAHTECH 安全衛生技術中心。		
製表單位	名稱	合江工業廠股份有限公司	
	地址	桃園市觀音區經建三路 5 號	電話 03-4837583
製表人	職稱	特助	姓名 施郁霈
製表日期	西元 2022 年 7 月 9 日		

上述資料各項數據與資料僅供參考。