



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：聚氯化鋁〈Poly Aluminum Chloride〉
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：大軒化工股份有限公司 高雄市大寮區大有一街八號
緊急聯絡電話： 07-7888681 傳真電話： 07-7873263

二、危害辨識資料

A、化學品危害分類：急毒性物質第 5 級(皮膚)、 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級、 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級、	
B、標示內容：	
象徵符號：	
警示語：警告	
危害警告訊息：	
	皮膚接觸可能有害 吞食可能有害 造成輕微皮膚刺激 / 造成眼睛刺激
危害防範措施：	
	1.應避免眼睛與之接觸，若不慎觸及時應儘快用清水沖洗至 10 分鐘以上 2.應避免鹼性物質。
C、其他危害	
主要症狀：無	
特殊危害：無	

三、成分辨識資料

純物質：

物品中文名稱：聚氯化鋁
同義名稱：P·A·C、多元氯化鋁、多元混凝劑
化學文摘社登記號碼 (CAS NO)：1327-41-9
危害成分 (成分百分比)：鹽酸 20%、氫氧化鋁粉 20%、水 60%



四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
A、皮膚：避免傷口直接碰觸。 B、眼睛接觸：清水沖洗至少 10 分鐘以上。 C、食入：喝白開水或自來水，以稀釋之後再就醫。 D、吸入
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
對醫師之指示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：---
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.不會燃燒。
特殊滅火程序：---
消防人員之特殊防護裝備：消防人員需著耐化學品的防護衣，並配戴空氣呼吸器

六、洩漏處理方式：

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 P.A.C 抽至適當容器。
清理方法：用大量之水沖洗附近場地。

七、安全處置或儲存方法

處置：避免鹼性物質流入槽內，產生酸鹼反應。
儲存：儲存槽請使用 F.R.P 或塑膠桶，或內襯耐酸塑膠桶，不宜用鐵桶(含白鐵)

八、暴露預防措施

A、工程控制：無
B、暴露限值： 1.八小時日時量平均容許濃度 2.短時間時量平均容許濃度 3.最高容許濃度 生物指標：
C、個人防護裝備： 1·呼吸防護：戴口罩 2·手部防護：戴橡膠手套



3 · 眼部防護：戴安全眼鏡
4 · 皮膚及身體防護：避免傷口直接碰觸。
D、衛生措施：工作後要洗手

九、物理及化學性質

物理狀態：液體	形狀：液體
外觀：白色或淡黃色	氣味：無味
分解溫度：	閃火點：---
	測試方法： 開杯 閉杯
PH 值：3.5 水溶液(1% W/V)	沸點／沸點範圍：96 °C
自燃溫度：	爆炸界線：N/A
蒸氣壓：	蒸氣密度：N/A
比重： 1.190@20°C	溶解度：

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：與強鹼會產生激烈反應。
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：鹼性物質。
危害分解物：無

十一、毒性資料

急毒性：食入可能引起腹部疼痛、噁心、嘔吐。濃液體(>20%)可能引起肌肉痙攣及腎傷害。
局部反應：眼睛濺入，腐蝕眼膜，嚴重時影響視覺。
致敏感性：吸入刺激呼吸道，造成咳嗽。
慢毒性或長期毒性：鋁化合物若直接進入血液，會影響神經系統。
特殊反應：---
曝露途徑：
症狀：

十二、生態資料：

可能之環境影響／環境流佈：無害，可使國土更美麗，河川更清澄。

十三、廢棄處理方法：

廢棄處理方法：可當廢水處理澄清劑，無廢棄物。



十四、運送資料：

國際運送規定：無
聯合國編號：
國內運送規定：無
特殊運送方法及注意事項：槽車

十五、法規資料：

適用法規：職業安全衛生法規

十六、其它資料：

參考文獻：	Ta Shian-SDS 安全資料表
製 表 單 位	名稱：大軒化工股份有限公司 地址：高雄市大寮區大有一 8 號 電話：07-7888681
製 表 人	陳 盈 中
製 表 日 期	中華民國 108 年 04 月 02 日
備 註	上述資料符號(---)代表無相關資料

上述資料由「大軒化工股份有限公司」製作，各項數據與資料僅供參考。