

安全資料表 (Safety Data Sheet)

第 1 / 4 頁

頁次：

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、多元泥凝劑、P.A.C
建議用途及限制使用：處理自來水澄清用、電子業超純水澄清用、紙廠紙漿澄清用、一般工廠廢水處理澄清用。不可直接食用。
製造者或供應者名稱、地址及電話：水優有限公司、高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8F、07-5223090
緊急聯絡電話/傳真電話：07-5223090 / 07-5224332

二、危害辨識資料

物品危害分類：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。
標示內容：無 象徵符號：無 警示語：警告 危害警告訊息：1. 皮膚接觸可能有害。 2. 造成輕微皮膚刺激。 3. 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少 10 分鐘以上。 2.應避免鹼性物質。
其它危害： 主要症狀：無

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚氯化鋁(POLY ALUMINIUM CHLORIDE)
同義名稱：多元氯化鋁、多元混凝劑、P.A.C
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 無
危害成份 (成份百分比):

混合物：

化學性質：	
危害成份之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成份百分比)
/	/

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

安全資料表 (Safety Data Sheet)

第 2 / 4 頁

頁次：

A.吸入：
B.皮膚接觸： 避免傷口直接碰觸。以清水沖洗之。
C.眼睛接觸：以清水沖洗至少 10 分鐘以上再送醫。
D.食入：喝白開水或自來水以稀釋之再就醫。
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
應避免之物質：鹼性物質。
對醫師之提示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：---
滅火時可能遭遇之特殊危害：不會燃燒。
特殊滅火程序：---
消防人員之特殊防護裝備：消防人員配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器。

六、洩露處理方法

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 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

工程控制：無
控制參數： 1. 八小時日時量平均容許濃度 TWA：/ 2. 短時間時量平均容許濃度 STEL：/ 3. 最高容許濃度 CEILING：/
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。

安全資料表 (Safety Data Sheet)
第 3 / 4 頁

頁次：

皮膚及身體防護：避免傷口直接碰觸。
衛生措施：工作後要洗手

九、物理及化學性質

物質狀態：白色或淡黃色液體	氣味：無味
嗅覺閾值：無味	熔點：/
pH 值：3.5 水溶液(1%W/V)	沸點/沸點範圍：/
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：/
密度：1.190@20°C	溶解度：
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

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸
症狀：吸入刺激呼吸道，造成咳嗽，眼睛濺入，腐蝕眼膜，嚴重時影響視覺。
急毒性：食入可能引起腹部疼痛、噁心、嘔心。濃液體(>20%)可能引起肌肉痙攣及腎傷害。
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。

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：/ EC50(水生無脊椎動物)：/ 生物濃縮係數(BCF)：/

安全資料表 (Safety Data Sheet)
第 4 / 4 頁

頁次：

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：可當廢水處理澄清劑，無廢棄物。

十四、運送資料

聯合國編號：
聯合國運輸名稱：
運輸危害分類：非危險物品
包裝類別：
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：槽車

十五、法規資料

適用法規：勞工安全衛生設施規則

十六、其他資料

參考文獻	此資料依目前所知最佳資料編寫而成。	
製表者單位	名稱：水優科技有限公司	
	地址/電話：高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8F、07-5223090	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：王宏軒
製表日期	107/08/08	

