物 質 安 全 資 料 表

一、 物品與廠商資料

物品名稱：多元氯化鋁（Poly Aluminum Chloride for Water Works）
物品編號：-
製造商或供應商名稱、地址及電話： 福成工業原料行有限公司 桃園市桃園區永佳街43巷13號
緊急聯絡電話：(03)3414091 傳真電話：(03)3414500

二、 危害辨識資料

最重要危害與效應	物品危害分類: 急毒性物質第5 級(吞食)、腐蝕／刺激皮膚物質第1 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第1 級、水環境之危害物質(慢性毒)第2 級。 標示內容:- 象徵符號： 腐蝕 環境 警 示 語: 危險 危害警示訊息: 1.吞食可能有害。 2.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。 3. 造成嚴重眼睛損傷。 4.對水生生物有毒並具有長期持續影響。 危害防範措施: 1.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩。 2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。 3.避免釋放至環境中。 4.避免強還原劑、鹼。

三、 成分辨識資料

中英文名稱：多元氯化鋁（Poly Aluminum Chloride for Water Works）
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.）：7446-70-0
危害物質成分（成分百分比）：10%

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

皮膚接觸：1.儘快用清水緩慢沖洗受污部位 20 分鐘以上並於沖洗中脫去污染的衣物,鞋子,皮革品（例如錶帶、皮帶）。

眼睛接觸：1.撐開眼皮立即用清水沖洗 20 分鐘,須小心勿使污水侵入未受污染的眼睛。
2.若刺激持續,立即就醫。

食 入：1.若患者即將失去意識或無意識、痙攣,勿餵食。
2.漱口。
3.勿催吐。
4.給患者喝240 ～300 ml 水。
5.若嘔吐自然發生,漱口及反覆給水。
6.若呼吸停止,由訓練過的人員給予人工呼吸,若心跳停止,施予心肺復甦術。
7.立即就醫。

五、 滅火措施

適用滅火劑：針對週遭的火災選擇適當的滅火劑。不燃性，本身是滅火材料。

物 質 安 全 資 料 表

消防人員之特殊防護裝備：—

六、　　洩漏處理方法

個人應注意事項：防酸粉塵與霧滴的呼吸防護具。
清理方法：1.勿接觸洩漏物質,避免其進入下水道,若安全則設法減少或停止洩漏。 2.用土、砂或其他吸收物質阻止洩漏。 3.小量:溶液時用不會與其反應的吸收劑吸收,於合適標示的容器內蓋緊, 固體時將其鏟入清潔乾燥,標示的容器蓋緊。 4.用水沖洗洩漏區。 5.大量:與防火、急救部門、供應商連繫。

七、　　安全處置與儲存方法

處置：1.避免鹼性物質進入。 2.定期清理儲槽底部,以免出口管路堵賽。
儲存：1.儲存在原來的容器中或抗腐蝕性的容器。 2.儲存於陰涼、乾燥的地方。 3.保持於製造商要求的溫度下,以免結晶。 4.勿存放於沒有緊急噴水裝置區。 5.存放區的燈光與通風系統需抗腐蝕性。

八、　　暴露預防措施

恕 限 量 TLV,ACGIH,ppm ：2mg/m3(Al)
個人防護設備：呼吸防護：1.口罩。 手部防護：1.PVC 或橡膠手套。 眼睛防護：1.化學安全眼鏡。　2.全面罩。 皮膚及身體防護：1.防滲手套,連身工作服、靴或其他衣物。
衛生措施：1.局部排氣通風。 2.用抗蝕性通風系統並遠離其他排氣通風系統。

九、　　物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：液體或固體
顏色：無色或稍帶黃綠色之淡棕色透明液體	氣味：無味
pH 值：2.0	沸點/沸點範圍：
分解溫度：	閃火點：　℉　℃
	測試方法：　開杯　閉杯
蒸氣壓：/	蒸氣密度：(空氣=1)
密度：/	溶解度：

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：其容液具有腐蝕性,故其儲槽、管路、設備需耐酸性
應避免之狀況：外洩
應避免之物質：避免鹼性物質進入

物 質 安 全 資 料 表

危害分解物：

十一、毒性資料

局部效應：眼睛：1.可能引起刺激及發炎,濃溶液可能嚴重傷害眼睛。 皮膚: 1.濃液體可能引起刺激（特別是傷口處)。 吞入: 1.可能引起腹部疼痛、噁心、嘔吐。 2.濃液體(＞20%)可能引起嘴部灼傷、胃出血、肌肉痙攣及腎傷害。
慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

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:在體內不會蓄積 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：可當廢水處理藥劑。

十四、運送資料

聯合國編號：1760
聯合國運輸名稱：多元氯化鋁
運輸危害分類：第八類蝕性物質
包裝類別：Ⅲ
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：職業安全衛生設施規則	危害性化學品標示及通識規則
道路交通安全規則	勞工作業場所容許暴露標準
特定化學物質危害預防標準	事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	工業技術研究院
製表者單位	名稱：福成工業原料行有限公司
	地址：桃園市桃園區永佳街43巷13號 電話：(03)3414091　　傳真電話：(03)3414500
製表人	姓名（簽章)：王沛禎
製表日期	112-02-01
備　　註	上述資料中符號” —” 代表目前查無相關資料， 而符號”/” 代表此欄位對該物質並不適用。