

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：粉體陰離子高分子凝集劑(Flocculant)
其他名稱：聚丙烯醯胺樹脂(Polyacrylamide)，PAA，WA170
建議用途及限制使用：適用於各行業別的原水處理(化學混凝處理)和廢水處理（如：社區污水、水泥業、石化業、製漿業、醱酵業、製粉業、染整業、化工業、紡織業、製革業、造紙業、食品業、製糖業、金屬工業、金屬表面處理業、電鍍業、屠宰業、陶窯業、醫療業、畜牧業、染洗業、垃圾場、土石加工業、土木施工業等）。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：秉華股份有限公司/ 桃園市中壢區華愛一街 56 巷 52 號 1 樓/03-4562891
緊急聯絡電話/傳真電話：0932171888/034381796

二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 4 級(吞食)、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、皮膚過敏物質第 1 級
標示內容： 高分子凝集劑(Flocculant)  警 告 象徵符號：驚嘆號 警示語：警告 危害警告訊息： 吞食有害、吸入有害 皮膚接觸可能有害 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 危害防範措施： 相當滑，避免滑倒 若與皮膚接觸，用清水沖洗，或用乾沙搓除至接觸部份無滑的感覺 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療 若覺得不適，則洽詢醫療(出示醫療人員此標籤) 其他危害：—

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：粉體陰離子高分子凝集劑(Flocculant)
同義名稱：聚丙烯醯胺樹脂(Polyacrylamide)、污泥脫水助劑、助凝劑、Polymer
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：62649-23-4
化學品成份(成份百分比)：90% 以上 w/w

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：應避免吸入粉塵，操作人員應配戴一次性口罩。

皮膚接觸：很滑的感覺，大多會有搔癢感覺，用清水沖洗，或用乾砂搓除至接觸部份無滑的感覺。

眼睛接觸：會有輕微刺痛感覺，立刻以大量的水洗滌。

食入：低毒性產品。

最重要症狀及危害效應：沒有直接接觸的危害效應。

對急救人員之防護：穿著可止滑鞋子，有踩到時儘快用水或乾砂清除避免滑倒。

對醫師之提示：無資料。

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉、二氧化碳、海龍、滅火劑均可。

滅火時可能遭遇之特殊危害：如果用水，應限制可能有滑倒危險。

特殊滅火程序：應避免用水噴灑。

消防人員之特殊防護設備：消防衣、褲、手套及靴。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：

1. 相當滑，不要以腳踐踏避免潮濕滑倒。
2. 鞋底有沾到時儘快清理。

環境注意事項：

1. 沒有揮發性，不會產生味道影響環境。
2. 不要污染表面水。

清理方法：1. 用水沖洗，或用乾砂覆蓋即可。2. 可適量排放至廢水生物分解處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 避免粉塵形成、遠離火源。
2. 保持良好的排氣通風、當潮濕時有打滑的危險。

儲存：

1. 可放置於陰冷乾燥處一年以內不會變質。
2. 避免潮濕、溼氣或濕潤情況、避免極端溫度且遠離致燃源。

八、暴露預防措施

工程控制：儲存時避免日光直射、放置於陰冷乾燥處。

安全資料表

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
非逸散性物質 不揮發	非逸散性物質 不揮發	非逸散性物質 不揮發	生物可分解
個人防護設備： 呼吸防護：一次性口罩 手部防護：棉質工作手套 眼睛防護：防護眼鏡 皮膚及身體防護：穿著止滑鞋(如安全鞋或雨鞋)			
衛生措施：1.工作場所嚴禁抽煙或飲食。 2.洩漏時依洩漏清理方法清理。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色)： 粉狀或顆粒狀固體	氣味： 無味
嗅覺閾值：/	熔點：/
pH 值：/	沸點/沸點範圍：/
易燃性(固體，氣體)：/	閃點火：/ °F / °C
分解溫度： 80°C 以上	測試方法：() 開杯 () 閉杯
自燃溫度：會產生易燃塵霧	爆炸界線：/
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度：/	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
特殊狀況下可能之危害反應：無危害反應。
應避免之狀況：1.pH 值不應大於 9.0 較理想。2.不可加入陽離子性界面活性劑。
應避免之物質：如 NaOH 或陽離子性較強的化學物質。
危害分解物：1.與漂水或雙氧水混合時會產生氨臭味。 2.pH 值太高也會產生氨臭味。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入

安全資料表

症狀：—
急毒性：接觸時無急毒性 LD50(測試動物、吸收途徑)：— LC50(測試動物、吸收途徑)：— 局部效應：接觸時沒有過敏現象 致敏感性：會有滑滑的感覺
慢毒性或長期毒性：—
特殊效應：—

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）：—
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： 1. 為生物可分解，可排放到具有活性污泥處理系統的廢水廠處理。 2. 可採用控制的焚化法處理或衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

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

安全資料表

十五、法規資料

適用法規：

1.職業安全衛生設施規則

2.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準

3.道路交通安全規則

4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	1. 危害化學物質中文資料庫，環保署 2. ChemWatch 資料庫，2004-4
製表單位	名稱： 秉華股份有限公司 地址/電話：桃園市中壢區華愛一街 56 巷 52 號 1 樓
製表人	職稱： 姓名(簽章)：夏武華
製表日期	114.04.28
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。