

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 9A-220S 陰離子凝集劑
其他名稱：陰離子型高分子絮凝劑
建議用途及限制使用：原水處理、廢水處理、製程用凝集沉降劑、污泥脫水劑等用
製造者、輸入者或供應者名稱、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 / 03-341-4091
緊急聯絡電話/傳真電話：03-341-4091~3 / 傳真電話：03-341-4500

二、危害辨識資料

化學品危害分類：無危害分類
標示內容： 象 徵 符 號：無 警 示 語：無 危害警告訊息：無 危害防範措施：與水接觸後會潮解使地面非常滑 確保包裝密封，以防止濕氣進入造成結塊而無法使用
其他危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚丙烯酰胺(Copolymer of acrylamide and sodium acrylate)
同義名稱：Polyacrylamide, Flocculants anionic type, Polyacrylate polymer
化學文摘社登記號碼(CAS NO.)：25085-02-3
危害成份(成份百分比)：≥90%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸 入：1.將患者移到空氣新鮮處。2.必要時立即就醫協助。3.若呼吸困難立即提供氧氣或以氧氣袋施以間接式人工呼吸，但勿以嘴對嘴做直接的人工呼吸。
- 皮膚接觸：1.立即緩和的刷掉或吸掉多餘的化學品。2.用水和非磨砂性肥皂徹底但緩和的清洗。3.沖水時脫掉污染的衣物、鞋子及皮飾品(如錶帶、皮帶)。4.若沖洗後仍有刺激感，立即就醫。5.需將污染的衣物、鞋子以及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。
- 眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20 分鐘。2.立即緩和的刷掉或吸掉多餘的化學品。3.小心不要讓清洗的污水流入未受影響的眼睛。4.若沖洗後仍有刺激感，立即就醫。
- 食 入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.若患者意識清楚，讓其用水徹底漱口。3.不可催吐。4.給患者喝下 240-300 毫升的鹽水或水並令其催吐出來，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並讓其漱口及反覆給水。

最重要症狀及危害效應：無

安全資料表

對急救人員之防護：無

對醫師之提示：根據症狀做處置。

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、水霧或泡沫

滅火時可能遭遇之特殊危害：水溶液或潮溼粉狀物會使地板極度濕滑。

特殊滅火程序：溫度高於 200°C 以上時可能會分解，產生一氧化碳、NO_x 等氣體。

消防人員之特殊防護設備：一般配備，消防人員僅須配戴全身式化學防護衣、空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 與水接觸後會潮解使地面非常滑。2. 避免接觸皮膚、眼睛和衣服。3. 穿戴適當的個人防護裝備。4. 盡量處於上風處。5. 不要吸入粉塵。

環境注意事項：1. 對該區域進行抽風換氣。2. 切勿排入水溝。

清理方法：勿用水沖洗，立即用真空吸塵器清理並置於封閉廢棄物容器後，再用水沖洗。

七、安全處置與儲存方法

處置：如有粉塵存在時，須在通風良好的區域操作。

儲存：1. 儲存在陰涼、乾燥、通風良好區，遠離陽光直射。2. 定期檢查包裝袋是否破損（密封不佳會潮解結塊而無法使用）。

八、暴露預防措施

工程控制：1. 局部排氣裝置。2. 排氣口直接通到室外。

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 HEIs
—	—	—	—

個人防護設備：

- 呼吸防護：活型碳口罩呼吸防護具。
- 手部防護：防滲手套。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡。
- 皮膚及身體防護：連身式防護衣、工作鞋。

衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。3. 處理此物後，須徹底洗手。4. 維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

外觀：白色微粒狀固體	氣味：無
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：約 7.5(10g/L 水溶液@20°C)	沸點/沸點範圍：—
易燃性(固體，氣體)：—	閃火點：>400°C
分解溫度：約 200°C	測試方法(開杯/閉杯)：閉杯

安全資料表

自燃溫度：>200℃	爆炸界限：－
蒸氣壓：<7.6 mm Hg @ 20 °C	蒸氣密度：<1
密度：0.55-0.65	溶解度：溶於水中形成高粘度液體
辛醇/水分配係數(log Kow)：－	揮發速率：<1

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：與強酸、氧化劑產生反應
應避免之狀況：避免溫度高於 200℃,否則會分解、陽光直接照射
應避免之物質：無
危害分解物：NO _x 、CO、CO ₂

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：－
急毒性： <ul style="list-style-type: none"> 皮膚：經由兔子測試無皮膚刺激、腐蝕的症狀。（OECD-Meth, 404, 兔子） 吸入：－ 食入：可能會造成嘴巴、喉嚨與消化道的刺激。 眼睛：經由兔子測試無眼睛刺激、腐蝕的症狀。（OECD-Meth, 405, 兔子）
LD ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：>5000 mg/kg(大鼠，吞食)
LC ₅₀ (測試動物、吸收途徑)：－
慢毒性或長期毒性：－

十二、生態資料

生態毒性：LC ₅₀ (魚類)：>100mg/l/96H (斑馬魚)－OECD-Meth, 203 EC ₅₀ (水生無脊椎動物)：>100mg/l /24H(水蚤)－OECD-Meth, 202
生物濃縮系數(BCF)：－
持久性及降解性： <ul style="list-style-type: none"> 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：不致於會蓄積
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：用完密封起來，並依環保法規之廢棄物處理方法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：－

安全資料表

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

十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法。
2. 危害性化學品標示及通識規則。
3. 特定化學物質危害預防標準。
4. 勞工作業場所容許暴露標準。
5. 道路交通安全規則。
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。
8. 毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法。
9. 勞工作業環境監測實施辦法。
10. 勞工健康保護規則

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2006-1 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VoL68，2006 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VoL68，2006 4. 危害化學物質中文資料庫，勞動部職業安全衛生署 5. 供應商 SDS 6. ECHA 化學品資料庫				
製 表	名稱：福成工業原料行有限公司				
單 位	地址/電話：桃園市桃園區永佳街 43 巷 13 號 / 電話：03-341-4091				
製表人	職稱：		姓名(簽章)：李秋儀		
製表日期	2015.03.10				
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。				

“此處的資料根據我們現有的知識而撰寫，提供了有關藥品所需正確的安全注意事項，但並不代表對於藥品性質的保證，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，不負任何法律責任”