

# 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<sub>x</sub> 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：活性碳口罩呼吸防護具。
- 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°C	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°C,否則會分解、陽光直接照射
應避免之物質：無
危害分解物：NO <sub>x</sub> 、CO、CO <sub>2</sub>

### 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：—
急性毒：
• 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 <sub>50</sub> (測試動物、吸收途徑)：>5000 mg/kg(大鼠，吞食)
LC <sub>50</sub> (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 <sub>50</sub> (魚類)：>100mg/l/96H (斑馬魚) — OECD-Meth, 203
EC <sub>50</sub> (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：
• 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”