安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：陽離子性高分子凝集劑
其他名稱：PC-325R
建議用途及限制使用：廢水處理
製造者、輸入者或供應商名稱、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 /(03)341-4091
緊急聯絡電話/傳真電話：(03)341-4091~3 / TEL: (03)341-4500

二、危害辨識資料

化學品危害分類：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：— **象徵符號：**— **警示語：**警告 **危害警告訊息：**造成輕微皮膚刺激、造成眼睛刺激 **危害防範措施：**避免皮膚接觸、避免眼睛接觸
其他危害：產品遇水後將造成異常滑溜

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚丙烯醯胺／Polyacrylamide
同義名稱：—
化學文摘社登記號碼（CAS No.）：69418-26-4、79-06-01
危害成分（成分百分比）：≦0.05%(CAS No:79-06-01)

混合物:

化學性質:	
危害成分之中英文名稱	**濃度或濃度範圍(成分百分比)**

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： **吸　　入：**將患者移至空氣流通順暢的場所，保溫並迅速就醫，停止呼吸時立即實施人工呼吸，呼吸困難時則進行輸氧急救。 **皮膚接觸：**脫掉被污染的衣物，以大量清水沖洗接觸部位，若皮膚發炎時，應接受治療。 **眼睛接觸：**立即以清水沖洗眼部達 15 分鐘以上，然後接受醫生治療。 **食　　入：**若患者意識清醒，立即給水再催吐。若無意識則勿經口餵食，亦不可催吐，並立即就醫。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：： —
對醫師之提示：依據症狀處理。

五、滅火措施

適用滅火劑：此物不燃，針對鄰近火災選用適當滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：產品遇水會造成滑溜。
特殊滅火程序：以噴水(霧)冷卻火場，以防止容器爆開。
消防人員之特殊防護裝備：穿戴自攜式呼防護器具及防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： **1.** 使用適當的防護裝備。 **2.** 勿碰觸洩漏物。

安全資料表

環境注意事項：1. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。

七、安全處置與儲存方法

處置：	1. 在指定通風良好之處所，以少量處置。 2. 穿戴適當防護的裝備以防濺眼睛和皮膚。 3. 遠離熱源及明火。
儲存：	1. 儲存於密閉容器內，貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方。 2. 儲存區應有獨立通風系統，且無熱源、火花。 3. 遠離一般作業場所及不相容物，並管制人員進出。

八、暴露預防措施

工程控制： 一般通風抽氣設備
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：－**
個人防護設備： 呼吸防護： 呼吸防護具 手部防護： 防護手套 眼睛防護： 安全眼鏡、全面式護面罩 皮膚及身體防護： 連身式防護衣、工作靴
衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，並告知洗衣人員污染情事。 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：粉末	**氣味：**稍有氨味
嗅覺閾值：白色	**熔點：－**
pH(0.1%)值：3.0～5.0	**沸點/沸點範圍：**--
分解溫度：－	**閃 火 點：** 不燃 ℉ ℃ **測試方法：** √開杯 閉杯
自燃溫度：－	**爆炸界限：－**
蒸氣壓：－	**蒸氣密度：－**
密度：0.7~0.9g/cm^3 at 30℃	**溶解度：**100 g/100ml(水)
辛醇/水分分配係數(log Kow):－	**揮發速率：－**

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： NA
應避免之狀況：未使用前勿與水接觸。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：N,C 之 oxides

十一、毒性資料

急毒性： **吸入：－** **皮膚：－** **眼睛：－**

安全資料表

食入：－ **LD50(測試動物、吸收途徑)：**＞5000 mg/kg(大鼠，吞食) **LC50(測試動物、吸收途徑)：**－ mg/m3/30min(大鼠，吸入)
局部效應：－ mg/24H(兔子，皮膚)造成嚴重刺激。 － μg/24H(兔子，眼睛)造成嚴重刺激。
致敏感性：－
慢毒性或長期毒性：－
特殊效應：－ mg/kg

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：－
生物累積性：－
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. 進行焚燒處理，焚燒處理後之廢棄物應依法規處置或委託合格業者處理。 2. 清洗容器、設備、地面之排水應經處理後排放。 3. 參考相關法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號：－
聯合國運輸名稱：陰離子性高分子凝集劑
運輸危害分類：－
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：危險物及有害物標示及通識規則、TSCA(US)

十六、其他資料

參考文獻	行政院環保署、中文毒理庫	
製表者單位	**名稱：**福成工業原料行有限公司	
	地址/電話：桃園市桃園區永佳街 43 巷 13 號 / TEL: (03)341-4091~3	
製表人	**職稱：**業助	**姓名（簽章）：**王沛禎
製表日期	2023/02/01 有效期限:3 年	
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。	

本資料為蒐集相關資料編寫而成，但未盡完善。且資料內容僅適用於本產品，若用於添加劑或摻配其他物質則不適用。使用者請依應用需求，自行判斷其可用性並負責其安全。