

安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：高分子聚丙烯酰胺
物品編號：
供應商名稱、地址及電話：廣泉國際貿易有限公司／新北市林口區湖北里後湖 17-4 號 TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
緊急聯絡電話／傳真電話：TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252

二、危害辨識資料

物品危害分類：無
標示內容：無
象徵符號：無
警示語：無
危害警告訊息：無
其他注意事項：溶解液和粉末會使表面變得非常濕滑 使用前詳讀並理解所有的安全注意事項 請穿戴防護手套或衣物及保護性眼鏡及口罩。

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：高分子(ACCOFLOC)
同義名稱：高分子凝集劑
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：25085-02-03
危害物質成分 (成分百分比)：

混合物：

化學性質：		
物質成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
ACRYLAMIDE, SODIUM ACRYLATE COPOLYMER	>90.0 %	25085-02-3
水	<10.0%	7732-18-5

四、急救措施

吸入：移至新鮮空氣處，如已停止呼吸，要進行人工呼吸，最好以嘴對嘴人工呼吸。假如呼吸困難，將病患送至醫院。
皮膚接觸：也許會造成輕微的刺激，特別是與重複或長期性接觸。脫掉所有污染的衣物。立刻用大量水與肥皂充分地洗滌被污染的区域。若沒有充分的清洗也許會導致皮膚過敏。如果感到不適請尋求醫師治療。
眼睛接觸：也許會造成眼睛的刺激。應立即直接以大量清水沖洗與至少 15 分鐘。若沒有充分的清洗也許會導致眼睛發炎。如果感到不適請尋求眼科醫師治療。
食入：產品毒性低且不具低險性，如果不慎吞下，應立刻將化學名告知醫生並接受治療。用水在口內範圍漱口，但絕對不能將水飲入身體，一定要讓水全部吐出。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用噴水、泡沫、粉末、二氧化碳或者其他化學滅火器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：在火災中恐會發生一些刺激性、腐蝕性或是毒性瓦斯，以及

安全資料表

進入下水道或導水管的情況發生。因燃燒分解中會產生含氮化合物、一氧化碳或碳酸瓦斯的可能性會發生，盡可能注意不要吸入體內，在滅火過程中請穿上化學防護衣及氧氣罩。

特殊滅火設備：配帶呼吸筒及穿著防護衣。

六、洩漏處理方法

處理時應穿著適當的防護用具，盡可能避免接觸眼睛及皮膚。少量漏出時應用空容器回收，若殘留於地面被水濡濕時，滑倒的危險性增高，應妥善處理被水濡濕的地面，當地面變得濕滑時，應用木屑或沙鋪滿，用布或紙擦取後再用大量水清洗之。若大量漏出時，應禁止一切無關者進入，並用土將周圍填高以防止外流，先用乾燥的土、沙或沒有活性的不燃材料吸收之，或用防水紙覆蓋再以容器進行回收。

七、安全處置與儲存方法

操作：與許多有機粉末也許會形成易燃的塵雲，小心粉塵的形成並且保持遠離火源。避免吸入及接觸粉塵，作業時戴著防護眼罩、口罩和手套。處理產品時不要飲食也不要抽煙，作業完立刻換洗汙染的衣物並且再使用之前洗滌乾淨。使用後應充分的洗手、洗臉及漱口等。溼氣將會帶走粉塵，請注意穿著防滑鞋避免跌倒。

儲存：請放置於濕氣較少的環下密封完整。因為藥劑很容易吸濕，打開後使用過的藥劑如有剩餘應封緊保管之

八、暴露預防措施

個人防護設備

呼吸防護：一般不用。

手部防護：橡皮手套或防酸手套。

眼睛防護：化學眼鏡或面罩。

皮膚及身體防護：穿衣服和鞋襪，防止皮膚接觸。

衛生措施：在使用完畢後洗手。在下次使用前，將被汙染的衣服等清洗乾淨，處理掉被汙染的鞋子。

九、物理及化學性質

物質狀態：	形狀：粉末
顏色：白包	氣味：幾乎沒有臭味
Ph 值：5-8	沸點／沸點範圍：
分解溫度：	閃火點：
熔解溫度：	測試方法：
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度：0.6-0.8(體積及容積比重)	水溶解度：可溶

十、安定性及反應性

安定性：一般的使用條件上是安定的

反應性：一般的使用條件上是安定的

十一、毒性資料

急性毒性：LD50>2000mg/kg *經口/雌鼠【1】

LC50:沒有發現

變異原性：陰性【2】

刺激性：藥劑製品的粉末，對角膜的損傷是有可能的，若粉末長時間附著皮膚時，會感覺到癢或產生赤斑等傷害。

十二、生態資料

安全資料表

水生環境急性有害性：沒有發現
水生環境慢性有害性：沒有發現
殘菌性/分解性：分解度 7.9%*28 日間(BOD 法)【3】
生態毒性：LC50:270MG/L/96HR*觀賞用魚(淡水)【4】
140PPM(TLM)/48HR*觀賞用魚(淡水)
2500PPM(TLM)/48HR*觀賞用魚(海水淡化)【5】
LC50(鼠):沒有發現

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依工廠內的基準，燒卻處置方式處理。或依在當地、州及聯邦中的得到許可的廢棄物處理業者，以委託處理方式處理之。若用燒卻方式處理時，必須著重防止環境污染的材料、殘滓和容器處置。必須由在批准的設施燒卻或焚化處理處置。用高於 800°C 的溫度燒卻。

十四、運送資料

聯合國編號：不列為危險物品

聯合國運輸名稱：不列為危險物品

運輸危害分類：不列為危險物品

包裝類別：

海洋污染物(是/否)：

特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

適用法規：

日本：這個產品所有組分都包括在日本國家中心(ENCS)。MITI 編碼是(6)-883。

消防部門法律(日本):不適用

工業安全衛生法律(日本)(ISHJ):不適用

汙染物發行和調動記數器法律(日本)(PRTR)：不適用

毒和有害物質控制定律(日本):不適用

海洋污染和災害防止法(日本)(PPJ)：不適用

其他環境資訊(日本)

美國：這個產品所有組分都包括在 TSCA 化工存貨或沒有要求皮列出有 TSCA 化學製品存貨。

加拿大：這個產品所有組分都包括在國內物質列出(DSL)或沒有要求列出在 DSL

歐盟：這個產品所有組分都包括在歐洲國家中心現有的化學物賞或沒有要求被列出在 EINECS

澳洲：在澳大利亞化學物質儲備包括(AICS)或 WORKSAFE 估計了這個產品所有組分澳洲。

中國：這個產品所有組分都包括在中國國家中心或沒有要求被列出在中國國家中心。

韓國：這個產品所有組分都包括韓國(ECL)。ECL 數字是 KE-29719

菲律賓：這個產品所有組分都包括在菲律賓(PICCS)

台灣：(其他環境資訊)

1. 安全衛生設施規則
2. 危險物及有害物通識規則
3. 事業廢棄物儲存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

安全資料表

參考文獻	【1】 日本食品分析中心試驗報告書(雌鼠用於急性經口毒性實驗)2005 自社資料 【2】 日本食品分析中心試驗報告書(變異性試驗)2006 自社資料 【3】 三井 東亞化學株式會社綜合研究所化學品安全性試驗中心試驗報告書(依微生物分解度試驗)1989. 自社資料 【4】 日本食品分析中心試驗報告書(魚類急毒性試驗「觀賞魚」)2004. 自社資料 【5】 高分子凝集劑環境協會(高分子凝集劑的安全性)2003
	地址／電話：新北市林口區湖北里後湖 17-4 號 TEL：(02) 2601-5353 FAX：(02) 2601-5252
製表日期	110.03.19

本公司對上述資料已力求正確但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，本公司不負任何責任。