

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁

次：第 1 / 4 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：高分子凝集劑
化學品編號：
建議用途及限制使用：工業級
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：水優科技有限公司、高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓、07-5223090
緊急聯絡電話/傳真電話：07-5223090 / 07-5224332

二、危害辨識資料

化學品危害分類：非危險品
標示內容：無
其它危害：水溶液或潮濕粉狀物會使地板極度濕滑。

三、成份辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚丙烯醯胺(POLYACRYLAMIDE)
同義名稱：助凝劑
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 69418-26-4
危害物質成份 (成份百分比): 無

混合物：

化學性質：	
危害物質成份之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成份百分比)
/	/

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：無危害。 皮膚接觸：無危害。若用肥皂水沖洗後，皮膚依然不適，應速洽醫生治療。 眼睛接觸：用清水大量沖洗，如眼睛依然不適，應速洽醫生治療。 食入：在實驗室以動物試驗結果，本產品無毒性。
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：無
對醫師之提示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：水、泡沫、二氧化碳滅火器、乾粉。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

次：第 2 / 4 頁

頁

滅火時可能遭受之特殊危害：水溶液或潮溼粉狀物會使地板極度濕滑

特殊滅火程序：無

消防人員之特殊防護裝備：無

六、洩露處理方法

個人應注意事項：無須特別處理，但須特別注意地板滑溜之危險。

環境應注意事項：對於所有化學產品，請勿沖洗至地表水。

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：避免接觸皮膚和眼睛，避免粉塵形成並吸入，作業前及完畢後都要洗手。

儲存：保存在乾燥室內(0-35°C)。

八、暴露預防措施

工程控制：出現粉塵時，可局部清除。最適合讓粉塵消散方式為自然通風

生物指標：/

控制參數：八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：粉塵量 10mg/m³

生物指標：LD50：1000（食入/大鼠：mg/KG）

個人防護設備：

呼吸防備：粉塵量超過 10mg/m³，請戴口罩

手部防護：橡膠手套

眼部防護：側邊有遮蔽的安全眼鏡。使用產品時，請勿戴隱形眼鏡

皮膚及身體防護：避免沾染。若產品使用時可能造成飛濺，穿上防化學之防護衣或圍裙

衛生措施：工作後要洗手。依據工業衛生與安全守則處理之

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色固體顆粒	氣味：無。
嗅覺閾值：無	熔點：無。
pH 值：2.5-5.5 (0.2%溶液)	沸點/沸點範圍：無
易燃性(固體、氣體)：/	閃火點： 無

安全資料表 (Safety Data Sheet)

次：第 3 / 4 頁

頁

分解溫度：無	測試方法：/
自燃溫度：無	爆炸界限：/
蒸氣壓：/	蒸氣密度：無
密度：	溶解度：Max.0.5mg/100ml
辛醇/水分配係數(log kow)：0	揮發速率：無

十、安定性及反應性

安定性：良好，無任何危險聚合反應產生
特殊狀況下可能之危害反應：與氧化物接觸可能發生放熱反應
應避免之狀況：避免濺潑在地板產生滑溜危險
應避免之物質：氧化物
危害分解物：熱分解可能產生氯化氫氣體、氮氧化物、碳氧化物

十一、毒性資料

暴露途徑：/
症狀：吸入刺激呼吸道，造成咳嗽。
急毒性：吸入：無 皮膚：測試兔子結果顯示此產品無毒性 眼睛：/ 食入：無 LD50>5000mg/kg(大鼠，吞食)
慢毒性或長期毒性：對兔子之兩年長期餵食及對狗一年長期餵食均顯示無害於健康。

十二、生態資料

生態毒性：魚類：LC50 / Danio rerio 96hours > 10-100mg / l(OECD 203) 水生無脊椎動物：EC50 / Daphnia magna / 48hours > 50mg / l(OECD 202) 生物濃縮係數(BCF)：/
持久性及降解性：在水中(pH>6)28 天內分解 70%以上，水解物對水中生物沒有任何危害
生物蓄積性：無
土壤中之流動性：無

安全資料表 (Safety Data Sheet)

次：第 4 / 4 頁

頁

其他不良效應：無

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依當地政府訂定法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號：無

聯合國運輸名稱：/

運輸危害分類：無特殊規定

包裝類別：防水袋

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

適用法規：勞工安全衛生設施規則。

十六、其他資料

參考文獻	此資料依目前所知最佳資料編寫而成。	
製表單位	名稱：水優科技有限公司	
	地址/電話：高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8F、07-5223090	
製表人	職稱：工程師	姓名(簽章)：王宏軒
製表日期	107.08.08	