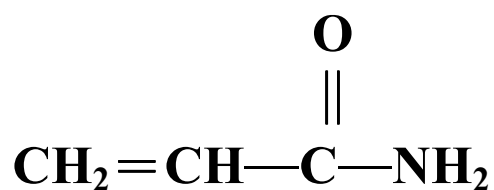


丙 烯 醯 胺

Acrylamide



長春人造樹脂廠股份有限公司

地址：104 台北市松江路 301 號 7 樓

電話：02-25038131

傳真：02-25018018

一、簡介：

本公司生產的丙烯醯胺水溶液，係利用丙烯晴水合反應製程製造，品質極為穩定優異。其聚合物及共聚合物可廣泛用於紙化學品、凝集劑、纖維紡織工業、接著劑、石油工程、農業工程、土木建築、塑膠添加劑、皮革金屬塗佈加工及其他等用途。

二、品質規格：

	AM30	AM40	AM45
外觀	無色透明液體	無色透明液體	無色透明液體
純度(%)	30~31	40~41	44.5~46
PH 值	5~8	5~8	5~8
色相 (APHA)	20 以下	20 以下	20 以下
CU ⁺⁺ (ppm)	0.35~0.55	0.45~0.75	0.50~0.85

三、包裝：

桶裝：200 kg/PE 桶。

散裝：8 噸散裝槽車。

四、用途：

1. 紙化學品：聚丙烯醯胺加入紙漿中，可作紙力增強劑。同時可幫助對填料，微細纖維的吸附，亦可直接噴灑於紙多裏面以提高光滑度。
2. 凝集劑：
 - (1) 用於廢水處理 -- 聚丙烯醯胺或其共聚物能幫助水中懸浮粒子凝聚，加速沉澱，因此在工廠或都市廢水處理方面被廣泛使用，有取代無機凝集劑趨勢。
 - (2) 化工製程及水處理 - 化工製程中有關液體沉降或過濾皆可利用助凝效果來達到目的，縮短操作時間，亦可作純水處理去除鈣鎂。
 - (3) 採礦工程 - 利用助凝作用加速礦漿沉降及廢水處理。
3. 纖維紡織：丙烯醯胺本物可作合成纖維成份，提高聚丙烯晴纖維品質，聚丙烯醯胺共聚物處理各種天然或合成纖維如棉、毛、聚酯、嫻紫醋酸纖維、尼龍、聚丙烯晴等，具有防皺、防污、易染色、易洗之優點，能改進紡織品品質。
4. 接著劑：聚丙烯醯胺與澱粉、填充劑混合可作為紙箱、膠帶、壁紙接著劑，亦可加入橡膠乳液中作黏著劑。
5. 農業工程：聚丙烯醯胺可作土壤改良劑及土質安定劑，加入土壤中可減少浸蝕，改進土壤物理結構。
6. 石油工程：聚再烯醯胺可用於鑽井泥漿添加劑及石油二次及三次回收

(Enhanced Oil Recovery)水溶液 Mobility 控制劑。

7. 土木建築：丙烯醯胺水溶液加上適當觸媒，添加助劑與土壤混合後，作道路鋪設工程，將有耐重物特性。
8. 塑膠添加劑：丙烯醯胺可參予 Polyacrylonitrile、Phenol-formaldehyde Resin、Polyethylene、Ion Exchange Resin、Poly phenylene Oxide、Polytrioxane 等聚合物反應而賦予特殊性質。
9. 皮革金屬塗佈加工：丙烯醯胺可與苯乙烯、丙烯酸酯、醋酸乙烯酯等共聚合成水性或渦劑型、乳液型塗料，可廣泛使用於金屬、木材、石材、皮革等塗佈加工。
10. 其他：丙烯醯胺用途非常廣，如與丙烯晴共聚可作香煙濾嘴，在氯化鉍及氯化鉀結晶時，加入聚丙烯醯胺可增加結晶顆粒等。

五、作業注意事項：

1. 保持工作場所通風良好，作業場所應有淋浴、沖眼等安全設施。
2. 作業時請穿戴防護衣、靴及手套、護目鏡，避免不必要接觸。
3. 若皮膚接觸時請立刻以清水及肥皂清洗。眼睛黏膜接觸時請立刻以清水沖洗 15 分鐘以上並送醫診治。不慎誤食時大量飲水並設法嘔吐。吸入過多蒸氣時，迅速將患者移至空氣新鮮處，並脫去衣服，使其安靜、保持體溫。
4. 使用過之防護衣具若有污染應更換清洗。
5. 工作場所有潑濺污染時，應以清水沖洗。
6. 應儲存於一個固定而有標示之場所。

六、儲存注意事項：

1. 丙烯醯胺不當之儲存會造成意外的聚合而發熱，為確保品質存放場所須保持 30°C 以下。
2. 避免日光直晒。
3. 散裝儲槽應添加適量空氣以抑制聚合，添加量約 1 m³/m² Hr 儲槽斷面積。
4. 不可與過氧化物等易造成聚合之起始劑一起儲存。
5. 不可與鐵質接觸，故儲桶、管線應使用 SUS 304 或 PE、PP 材質，請勿使用 FRP 材質。

本公司謹以最優秀的技術與最可靠之品質，提供最週到與適切的服務，敬請惠顧賜教，謝謝。