



理 文 化 工

Lee & Man Chemical

產 品 名 稱：工業聚氯化鋁

分 子 式： $Al_2Cl_n(OH)_{6-n}$

分 子 量：174.45

外觀與性狀：固體聚合氯化鋁，鹽基度在 30%以下時為晶狀體，在 30%-60%時為膠狀物，在 60%以上時為玻璃體或樹脂狀。液體聚合氯化鋁，鹽基度在 40%-60%時；為淡黃色透明液體，在 60%以上時，為無色透明液體。

主 要 用 途：聚合氯化鋁是絮凝劑，主要用於淨化飲用水，還用於給水的特殊水質處理、除鐵、除錳、除氟、除放射性汙、除浮油等。也用於工業廢水處理，如印染廢水等，在鑄造、造紙、醫藥、制革等方面也有廣泛應用。

檢 驗 標 准：GB/T 22627-2014

技 術 參 數：工業聚氯化鋁符合下列要求：

項目	液體	固體
氧化鋁 ( $Al_2O_3$ ) 的品質分數/%	$\geq 6.0$	$\geq 28.0$
鹽基度/%	30.0 ~ 95.0	
水不溶物的品質分數/%	0.4	
pH(10g/L 水溶液)	3.5 ~ 5.0	
鐵 ( Fe ) 的品質分數/%	$\leq 3.5$	
砷(As) 的品質分數/%	$\leq 0.0005$	
鉛 ( Pb ) 的品質分數/%	$\leq 0.002$	
鎘 ( Cd ) 的品質分數/%	$\leq 0.001$	
汞 ( Hg ) 的品質分數/%	$\leq 0.00005$	
鉻 ( Cr ) 的品質分數/%	$\leq 0.005$	

注：表中所列水不溶物、Fe、As、Pb、Cd、Hg、Cr 的品質分數均指  $\text{Al}_2\text{O}_3$  10% 的產品含量， $\text{Al}_2\text{O}_3$  含量不等於 10% 時，應按實際含量折算成  $\text{Al}_2\text{O}_3$  10% 產品比例計算出相應的品質分數。

包裝與貯運：儲存於陰涼、乾燥、通風良好的庫房。遠離火種、熱源。相對濕度保持在 75% 以下。包裝必須密封，切勿受潮。應與易（可）燃物、堿類、醇類等分開存放，切忌混儲。