



理 文 化 工

Lee & Man Chemical

产 品 名 称：工业聚氯化铝

分 子 式： $Al_2Cl_n(OH)_{6-n}$

分 子 量：174.45

外观与性状：固体聚合氯化铝，盐基度在 30%以下时为晶状体，在 30%-60% 时为胶状物，在 60%以上时为玻璃体或树脂状。液体聚合氯化铝，盐基度在 40%-60%时；为淡黄色透明液体，在 60%以上时，为无色透明液体。

主 要 用 途：聚合氯化铝是絮凝剂，主要用于净化饮用水，还用于给水的特殊水质处理、除铁、除镉、除氟、除放射性污、除浮油等。也用于工业废水处理，如印染废水等，在铸造、造纸、医药、制革等方面也有广泛应用。

检 验 标 准：GB/T 22627-2014

技 术 参 数：工业聚氯化铝符合下列要求：

项目	液体	固体
氧化铝 (Al_2O_3) 的质量分数/%	≥ 6.0	≥ 28.0
盐基度/%	30.0~95.0	
水不溶物的质量分数/%	0.4	
pH(10g/L 水溶液)	3.5~5.0	
铁 (Fe) 的质量分数/%	≤ 3.5	
砷(As) 的质量分数/%	≤ 0.0005	
铅 (Pb) 的质量分数/%	≤ 0.002	
镉 (Cd) 的质量分数/%	≤ 0.001	
汞 (Hg) 的质量分数/%	≤ 0.00005	
铬 (Cr) 的质量分数/%	≤ 0.005	

注：表中所列水不溶物、Fe、As、Pb、Cd、Hg、Cr 的质量分数均指 Al_2O_3 10%的产品含量， Al_2O_3 含量不等于 10%时，应按实际含量折算成 Al_2O_3 10%产品比例计算出相应的质量分数。

包装与贮运：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。相对湿度保持在 75%以下。包装必须密封，切勿受潮。应与易（可）燃物、碱类、醇类等分开存放，切忌混储。