

Ficha técnica: POLÍMERO ANIÓNICO ALTA CARGA

<p><u>DESCRIPCIÓN</u> Floculante a base de poliacrilamida de alto peso molecular, que exhiben grados variables de carga iónica.</p> <p><u>Nombre comercial:</u> <i>Magnafloc LT27AG</i></p> <p><u>Nombre químico:</u> Copolímero del ácido acrílico y la acrilamida.</p> <p><u>Fórmula molecular promedio:</u> (C₁₂H₁₈N₂O₆)_n</p> <div style="text-align: center;">  </div>	<p><u>APLICACIONES</u> Poliectrolito utilizado como ayudante de coagulante en los procesos de clarificación y filtración de agua potable y para el acondicionamiento de lodos de agua potable antes de engrosamiento y deshidratación.</p> <p>Usado en el procesamiento y clarificación de lavados de remolacha azucarera y caña cruda y jugos de remolacha. Permite la producción de jugos de alto brillo y azúcar de alta calidad.</p>
<p><u>BENEFICIOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Reducción de la dosis de coagulantes inorgánicos. • Incremento en el rendimiento del clarificador. • Reducción en la producción de lodos. • Disminución en los costos por tratamientos generales. • Incrementar la calidad del azúcar y el rendimiento. 	<p><u>ALMACENAMIENTO</u> Bajo condiciones normales dentro de un rango de temperatura de 5 a 25 °C, este producto es estable por un periodo de al menos 24 meses. Almacenarlo fuera del rango estipulado de temperatura por largos periodos de tiempo, puede afectar adversamente las propiedades del producto. Se recomienda que las soluciones con concentraciones de 0,25 a 0,50 % deben ser almacenadas por periodos menores a 5 días.</p>
<u>ESPECIFICACIONES</u>	
Apariencia	Polvo blanco
Acrilamida libre, %	< 0,020
Gravedad específica, g/cm³	0,70
pH (solución al 1 %)	7,3
Ionicidad	Altamente aniónico
Peso molecular	Muy alta
<p><u>MANIPULACIÓN</u> La corrosión hacia la mayoría de los materiales estándar de construcción es muy baja. Se recomiendan superficies de acero inoxidable, fibra de vidrio, polietileno, polipropileno y goma. En algunos casos, las superficies de aluminio pueden verse afectadas negativamente. Resulta muy resbaladizo cuando está mojado. Consulte la hoja de seguridad para conocer los métodos para eliminación y disposición de restos del polímero.</p>	