

FICHA TECNICA

Policloruro de Aluminio (PAC)

QUIMIPAC LIQUIDO

Fórmula Química	$[Al(OH)_m Cl_{3-m}]_n$
Densidad a 25 °C, g/mL	1.23 ± 0.03
% Al ₂ O ₃	10.5 ± 0.5
Relación de Basicidad	70% min

Vida útil posterior a su fabricación: 18 meses

Indicaciones

El policloruro de aluminio (PAC) es una sal de alta basicidad con base en anión cloruro. Se diferencia del hidroxiclорuro de aluminio (ACH) porque presenta especies polinucleares del metal convirtiéndolo en un coagulante de alto desempeño, con excelentes propiedades para el tratamiento de aguas con dificultades especiales y generando bajo volumen de lodos, pues trabaja bien con poco suministro de alúmina.

Condiciones de Manejo

El producto debe ser almacenado en tanques de fibra de vidrio, polietileno o acero recubierto en caucho y conducido empleando fibra de vidrio, PVC o cualquier otro material termoplástico. También es compatible con EPDM, Caucho Natural y Vitón. El producto no debe estar en contacto con hierro, acero, carbón, acero inoxidable y bronce. Es deseable que el Policloruro de Aluminio Líquido sea dosificado tal como se recibe del proveedor

Para la dosificación exacta y uniforme, debe ser usada una bomba de desplazamiento positivo. El producto no se deteriora con el tiempo mientras sea manejado bajo las condiciones explicadas

Precauciones y seguridad

El producto no presenta alto riesgo en su manejo pero, por ser una sal ácida debe tratarse con cuidado. Evite el contacto con metales que puedan sufrir corrosión tales como hierro, cobre, bronce, aluminio y acero inoxidable. Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras. En los ojos y mucosas causa irritación; en caso de contacto debe enjuagarse con agua abundante. El producto no emite gases y por lo tanto no causa efectos nocivos al ser inhalado.

