

FICHA TECNICA

Hidroxiclорuro de Aluminio (QUIMINFLOC 1325)

QUIMINFLOC 1325

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Fórmula Química | $Al_n(OH)_m Cl_{(3n-m)}$ |
| Densidad a 25 °C, g/mL | 1.3 – 1.33* |
| % Al_2O_3 | 18–24 |
| Relación de Basicidad % | ≥ 70 |
| Acidez % | 11–12.5 |

Vida útil posterior a su fabricación: 12 meses

Descripción y Usos

Es una sal básica del cloruro de aluminio (Hidroxiclорuro de aluminio, pac) que actúa como coagulante-floculante inorgánico para el tratamiento y clarificación de aguas potables y residuales con alta turbiedad, sin afectar el ph.

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 al carbón, acero inoxidable y bronce. Es deseable que el Hidroxiclорuro de Aluminio 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.

