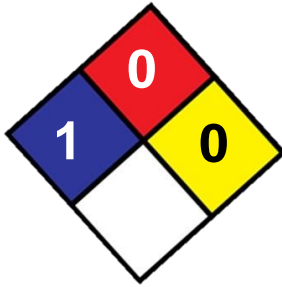


FICHA TÉCNICA HIDROXICLORURO DE ALUMINIO



Pictograma NFPA

| Propiedades químicas | |
|----------------------------------|--------------------------|
| Fórmula química | Al(OH) m Cl 3-m |
| Densidad a 25 °C, g/ml | 1,158 gr/ml - 1,45 gr/ml |
| % Al ₂ O ₃ | 15–24 |
| Relación de basicidad | > 70 |

* Vida útil posterior a su fabricación: 3 meses

Indicaciones.

- El hidroxiclорuro de aluminio (ACH) es una sal de alta basicidad con base en anión cloruro. Se diferencia del policloruro de aluminio (PAC) porque no presenta especies polinucleares del metal lo que le permite alcanzar una alta concentración de alúmina.
- El resultado de lo anterior es lograr un desempeño eficiente en costos en casos de aguas sin dificultades especiales de formación de floc, sin causar depresión en 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.



NIT 901.173532-7

- Es deseable que el ACH 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.

**Este documento es propiedad exclusiva de
BORSUA SAS**