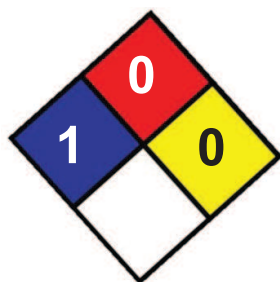


FICHA TÉCNICA POLICRORURO DE ALUMINIO LÍQUIDO



Pictograma NFPA

Propiedades químicas	
Fórmula química	$[Al(OH)_m Cl_{3m}]_n$
Densidad a 25 °C, g/ml	$1.23 \pm .05$
pH a 25 °C	2.5 ± 0.3
% Al_2O_3	10.5 ± 0.5
Relación de basicidad	70% min.

* Vida útil posterior a su fabricación: 3 meses

Indicaciones.

- El policloruro de aluminio (PAC) es una sal de alta basicidad con base en anión cloruro.
- Se diferencia del hidroxiclورو 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.



NIT 900422258-9

- El producto **NO** debe estar en contacto con hierro, acero al carbón, acero inoxidable y bronce.
- Es deseable que el Policloruro de Aluminio Líquido sea dosificado tal como se recibe del proveedor y no ser contaminados por agua u otra impureza durante el almacenamiento.
- 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. Su vida útil es de 3 meses.

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
INVERSIONES JVO S.A.S.**