

	FICHA TÉCNICA	Hoja 1 de 2
DENOMINACIÓN DE PRODUCTO:	PAC-LÍQUIDO	

Fecha de Revisión: 2024/12/01

Versión 0.1



1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

1.1. Nombre del producto: Policloruro de Aluminio, PAC.

El Policloruro de Aluminio (PAC) es un polímero inorgánico sintético, de alta eficiencia en los procesos de coagulación en el tratamiento de aguas.

1.2 Sinónimos:

PAC, Clorohidrato de Aluminio, Clorohidróxido de Aluminio, Policloruro de Aluminio, Cloruro de aluminio básico, Aluminol ACH.

Nº CAS: 1327-41-9

Fórmula Molecular: $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$ ($0 < m < 3n$).

Formula Química: $[Al_2(OH)NCl_6]_n$

1.3 Características:

Apariencia	Líquido amarillo claro
Olor	Característico
Solubilidad en agua	0.7 mg/L
Densidad	50 % solución en agua
Turbiedad	< 60 N.T.U.
Gravedad Específica	1.1 – 1.4
Punto de Cristalización	0°C
% Al_2O_3	14-17 ± 0.5
Basicidad	50.0-80.0
pH (solución al 1%)	3.5-5.0
% Sustancias insolubles	5.Ph:2.00-3.00.
% Hierro expresado	0.6% ± 0.5
% Arsénico	AUSENCIA
% Plomo	< 0.001
% Cadmio	< 0.00001
% Mercurio	AUSENCIA
% Cr^{+6}	< 0.00001


DIRECCION: VÍA DELEG – SECTOR PAMPA ZAMORA

TELEFONO: 074146771– 0958861479

adeimportecuador@gmail.com

CUENCA – ECUADOR

RUC: 0190413071001

	FICHA TÉCNICA	Hoja 2 de 2
DENOMINACIÓN DE PRODUCTO:	PAC-LÍQUIDO	

Fecha de Revisión: 2024/12/01

Versión 0.1

1.4 Presentación:

El Policloruro de Aluminio (PAC) se comercializa en tanques de polietileno de 250 Kg o de 1250 kg.

2 USOS Y APLICACIONES:

El Policloruro de Aluminio (PAC-líquido) es un electrolito catiónico efectivo que puede ser utilizado directamente o diluido con agua limpia. El Policloruro de Aluminio es utilizado en:

- Purificación de agua de ríos, lagos, subterráneas y aguas de uso industrial.
- La purificación de aguas residuales en la industria de impresión, del procesamiento de cuero, industria cárnica, industria metalúrgica, fabricación de papel.

3 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El policloruro de aluminio es un líquido corrosivo con los metales, debe almacenarse en tanques de polipropileno, PCV, fibra de vidrio o tanque recubiertos con pintura epóxica. Si se emplean depósitos de almacenamiento, se recomienda su limpieza anual.