



## 1. ASPECTOS GENERALES.

**PROPIEDADES:** Nombre comercial PQPAC-19 y PQPAC-23. Polímero Catiónico inorgánico.

**CONTENIDO NETO:** No aplica.

### USOS:

**Tratamiento de agua potable:** polímeros cationicos inorgánicos, utilizados como coagulantes o ayudantes de coagulación. Excelente funcionamiento en operaciones de sedimentación por gravedad, cuando se requiere rapidez.

**Pulpa y papel:** ampliamente utilizado para el tratamiento de aguas primarias y aguas efluentes. Solo o en combinación con polímeros orgánicos actúa como barredor de carga aniónica, como agente de retención-drenaje y promotor de encolado.

**Otros:** en la industria textil, cerámica, extracción del petróleo.

### BONDADES Y/O VENTAJAS DEL PRODUCTO:

Por sus características poliméricas, en aguas con muy alta turbiedad, reduce la producción de lodos por su alta capacidad de compactación.

En combinación con polímeros orgánicos, resulta un coagulante muy efectivo para aguas de pozo con altos

Productos con certificación NSF/ANSI Standard 60 - Drinking Water Treatment Chemicals - Health Effects que los avala como productos aptos para el uso en el tratamiento de aguas para consumo humano.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Propiedades fisicoquímicas y/o microbiológicas)

PROPIEDADES	PQPAC-19	PQPAC-23
Densidad, kg/l	1.32±0.01	1.33±0.01
Contenido de Al, %	10.06±0.53	12.18±0.53
Contenido de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	19.0±1	23.0±1.0
Contenido Cl, %	11.67± 1.0	8.70 max
Relación Al / Cl	0.87±0.1	1.40 min.
pH directo	2.30±0.2	3.40 min.
Basicidad, %	70±10	80 min.
Apariencia	Liquido	Liquido

## 3. RECOMENDACIONES Y/OPRECAUCIONES PARA EL USO:

Estos productos deben ser manejados como ligeramente corrosivos, utilice guantes de caucho, gafas de seguridad, overol y protección respiratoria durante su manejo.

**DOSIS DE APLICACIÓN:** Debido a las diferentes características de las aguas a clarificar o lodos por

contenidos de color y hierro deshidratar es necesario determinar la dosis específica para cada caso, en el laboratorio o en la planta. Para tratamiento de agua potable la dosis máxima de estos productos es de 141 mg/L.

A temperatura ambiente son completamente estables. Evite que alcance temperaturas mayores a 40°C, a las cuales el producto comienza a ser inestable.

Para mayor información, por favor consultar la hoja de seguridad de los productos.

## 4. EMPAQUE Y TRANSPORTE.

En presentación líquida son distribuidos a granel mediante carro tanques, en contenedores plásticos de 1000 Kg o en tambores de 55 galones (250 Kg).

Estos productos están clasificados como sustancias químicas peligrosas, por lo tanto están regulados para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002.

**UN 1760**

**Clase: 8 corrosivo**

## 5. ALMACENAMIENTO.

Estos productos deben ser almacenados en lugares frescos, secos y ventilados.

Vida útil: 3 meses en condiciones normales de almacenamiento.

**6. DATOS DEL PROVEEDOR:** Este producto es fabricado y comercializado por Productos Químicos POOLSERVICE

## 7. NOTIFICACIÓN SANITARIA OBLIGATORIA:

No aplica.