



Soluciones Ambientales Probioq S de RL de CV
San Juan del Río, Qro,
Tel: 427-688-22-36
Email: probioq@prodigy.net.mx
www.probioqmexico.com

POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC)



DESCRIPCION GENERAL:

Coagulante inorgánico a base de sal polimérica de policloruro de aluminio (PAC) $Al_2(OH)_3Cl$. Tiene bajo peso molecular y mediana basicidad con alta carga catiónica. Apropiado para la separación de sólidos-líquidos, remover color y materia coloidal en sistemas acuosos, clarificación de efluentes industriales y como reemplazo de sulfato de aluminio, cloruro férrico, entre otros.

BENEFICIOS:

- Mejora la remoción de color y turbidez y carbono organico total
- Tabaja en amplios rangos de PH
- Mismo rendimiento a diferentes temperaturas
- Auxiliar en la coagulación o decoloración durante el tratamiento de agua potable
- Deshidratante de lodos
- Flocs más densos para mejorar la tasa de sedimentación
- Genera bajos volúmenes de aluminio residual

USOS:

Tratamiento de aguas residuales Industriales como: textil, alimenticia, papelera, elaboración pinturas y colorantes, tratamientos terciarios, e industrias en general, especialmente para tratamientos biológicos

DOSIS:

El producto es 100% miscible en agua, para la preparación adecuada es recomendable llevarlo a una concentración del 10% al 20%.

La dosificación más recomendada se determina para cada tratamiento en particular. Se recomienda realizar la prueba de jarras para determinar la cantidad exacta, pH del agua y condiciones de mezclado para lograr los mejores resultados.

Soluciones Ambientales Probioq S de RL de CV
San Juan del Río, Qro,
Tel: 427-688-22-36
Email: probioq@prodigy.net.mx
www.probioqmexico.com

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Apariencia	Líquido, translúcido
Color	ligeramente amarillo opalescente
Soluble en agua	Sí
pH	2.5 a 3.5
Densidad	1.30 – 1.32
% Sólidos	45 %
% Mínimo Alumina	22 %

ALMACENAMIENTO:

- Mantener el producto en recipiente de plástico cerrado
- Almacenar en lugar fresco, sin contacto con la luz solar y poca humedad
- Producto higroscópico
- No someterlo a cambios de temperatura extremos.

PRECAUCIONES:

- Antes de utilizar el producto, leer hoja de seguridad
- Manipular el producto con EPP, guantes, lentes de seguridad.
- No es tóxico, pero se maneja como ligeramente corrosivo