Guadalupe Helgueros N° 33 Col. Cuarto Centenario, San Juan del Río, Qro, Teléfono: 427 688-22-36
Correo electrónico: probioq@prodigy.net.mx http://www.probioqmexico.com

CÓDIGO: TAR-FT-PAC-	VERSIÓN: 002	FECHA DE REVISIÓN: ENE-2019	FECHA DE EMISIÓN: SEP -2020

FICHA TÉCNICA

POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC)

PRODUCTOS AMBIENTALMENTE RESPONSABLES

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

DESCRIPCIÓN GENERAL
El policloruro de aluminio (PAC) es un coagulante inorgánico a base de sal polimérica de policloruro de aluminio, tiene bajo peso molecular y mediana basicidad con alta carga catiónica. Apropiado para la separación de sólidos - líquidos.

El policloruro de aluminio (PAC) es utilizado principalmente para remover color y materia coloidal en sistemas acuosos, plantas potabilizadoras, clarificación de efluentes industriales y como reemplazo de sulfato de aluminio, cloruro de aluminio, cloruro férrico, sulfato férrico y otras sales inorgánicas convencionales no polimerizadas.

Amplio uso en agua con turbiedades bajas y aguas con bajo contenido de materia orgánica y alta alcalinidad.

CARACTERISTICAS- BENEFICIOS
- El producto trabaja en rangos de pH y alcalinidad.
- Tratamiento en aguas crudas.
- Auxiliar en la coagulación o decoloración durante el tratamiento de agua potable.
- Bajas dosificaciones.
- Efectivo en aguas cloradas.
- Genera volúmenes bajos de aluminio residual.
- Flocs más densos para mejorar la tasa de sedimentación.
- Deshidratación de lodos.
- No irritante.
- No toxico.

PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS
Aroma……Carateristico.
Aspecto……..Líquido.
Color……...Transparente - Opalecente.
Soluble en agua……Si
pH……2.6 – 3.5
Densidad……1.312 – 1.338
%Aluminio……..Min. 12.00

USOS Y APLICACIÓN:
Dentro del amplio campo de usos del PAC se deben mencionar las siguientes áreas de la industria:
- Tratamiento para el agua.
- Elaboración de cosméticos.
- Elaboración de cerámica.
- Elaboración de papel y cartón.
- Industria química en general.

La dosificación más recomendada se determina para cada tratamiento en particular. Se recomienda realizar la prueba de jarras para determinar su dosificación.

Probioq recomienda:
Para uso en agua potable 30 mg/lt máximo
Para uso en aguas residuales puede ser entre 50-500 mg/lt
Para uso en aguas aceitosas 500-2000 mg/lt

ALMACENAMIENTO:
- Almacenar en un lugar fresco y seco.
- Se deberá almacenar en los recipientes originales de preferencia.

PRECAUCIONES Y PRIMEROS AUXILIOS
- Antes de utilizar el producto se recomienda leer la hoja de seguridad.
- No mezclar PAC con otros productos químicos.
- Se recomienda manipular con el uso de guantes y lentes de seguridad.

Los datos contenidos en esta ficha técnica son meramente indicativos para el manejo y aplicación correcta del producto. Se omite la responsabilidad por uso no recomendado. Su representante técnico y de ventas con gusto le apoyará para obtener los resultados deseados.

SOLUCIONES AMBIENTALES PROBIOQ S. DE R.L. DE C.V.