

Descripción general:

Es un producto formulado a base de sales metálicas como clorhidróxido de aluminio, brinda una velocidad de floculación y coagulación mayor a la obtenida con otros coagulantes inorgánicos. Debido a la polimerización de su molécula permite una alta captación de contaminantes (orgánicos e inorgánicos) como el fosfato. Permite trabajar en un amplio rango de pH 3-4.

Este coagulante inorgánico se utiliza para el proceso de coagulación de aguas residuales, municipales e industriales.

Usos:

Acelera la sedimentación de sólidos en suspensión modificando la potencial zeta de los líquidos a tratar neutralizando las fuerzas de repulsión. Requerido como coagulante inorgánico líquido a base de sales de aluminio, debe remover partículas suspendidas y fosfatos en el tratamiento primario de la Planta de Tratamiento de Aguas Negras. También ayuda para la filtración en filtros multimedia y de arena.

Características:

Ingrediente activo: Clorhidróxido de Aluminio al 49%

Densidad: 1.25 a 1.30 g/mL

Estado físico: Líquido viscoso

Solubilidad: Solubilidad al agua, etanol, glicerina y propilenglicol.

%Aluminio: 12.2-12.7

%Al₂O₃: 23.0-24.0

%Cloruros: 7.4-7.90

%Sólidos (concentración) (48.0-52.0)

Turbidez: 15 NTU máximo.

Plomo: 1-5 ppm

Hierro: 50 ppm máximo

Arsénico <0.10 ppm máximo.

%Sulfatos <0.025

Aplicaciones:

El producto se puede alimentar en forma continua en el punto de alimentación a la Planta Potabilizadora o Pretratamiento de agua. El rango normal de dosificación recomendado es de 10 - 150 ppm, el valor real se ajusta de acuerdo a las pruebas efectuadas en campo.

La eficiencia se puede determinar mediante la evaluación de la prueba de jarras o por monitoreo continuo.

Información de seguridad:

Es un producto líquido de carácter ácido, evite el contacto directo utilizando goggles, traje tyvek, guantes de nitrilo, botes de hule, mascarilla para vapores.

En caso de contacto accidental por salpicadura remover la ropa contaminada y lavar la piel con jabón y agua abundante por 15 minutos.

Manejo y almacenaje:

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco bajo techo. 12 meses en condiciones normales de almacenamiento.

Presentación:

Entrega a granel en carro tanque especial para transporte de sustancias químicas.