



Flocutech CA-TD 1

Floculante para aguas residuales de industrias

Coagulante inorgánico a base de sal polimérica de clorhidratos de aluminio, tiene bajo peso molecular y alta basicidad, es efectivo para clarificación de agua de uso industrial.

Es de fácil aplicación, baja dosificación, efectivo sobre un amplio rango de pH, efectivo en aguas cloradas, produce pocos lodos (con alta densidad para su fácil disposición), no modifica significativamente el pH, genera volúmenes bajos de aluminio residual, no hay incrementos significativos en la conductividad.

Para el tratamiento de aguas residuales, es un electrolito catiónico efectivo, usado durante la coagulación para la desestabilización de emulsiones. Genera buenos resultados en la flotación por aire. Tiene buen efecto de remoción de colores, sólidos suspendidos., turbidez, grasas y aceites en aguas residuales. Los mejores resultados se obtienen provocando alta turbulencia para un rápido mesclado, partiendo del punto de adición.

Dosis: (condicionado a análisis previo).

Para el tratamiento de aguas residuales, se agregará entre 50 y 500 mg/Lt.

Para el tratamiento de aguas contaminadas con hidrocarburos, agregar 500 a 2000 mg/Lt.

Aplicación:

Flocutech CA-TD 1, puede aplicarse directamente o diluido en agua limpia en proporción 1:10. Si el producto va a ser bombeado, se deberá usar una bomba de material anticorrosivo de desplazamiento positivo.

Manejo y almacenamiento

Los derrames del producto puro, pueden ser limpiados con agua a presión. El almacenamiento deberá ser en tanques de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico (PP, PVC, PE.). No almacenar en envases de cobre, hierro o aluminio.

Características típicas de análisis:

Característica	Especificación	Método
Aspecto	Líquido Transparente	824 01 21
Color	Lig. Coloreado, transpar.	824 01 21
Densidad a 20°C g/cm ³	1320 / 1345	824 01 16
Cloruros %	7,9 / 8,4	824 01 01
Alumino %	12,17 / 12,70	824 01 13
Alumina (Al ₂ O ₃)%	23,0 / 24,0	824 01 19
Basicidad %	82,5 / 84,2	824 01 19
pH sol. 30% p/p	4,0 / 4,4	824 01 06
pH puro	3,0 / 3,5	824 01 06
Hierro ppm	Máx.: 50	824 01 10

Los valores son típicos de análisis, el producto podrá estar dentro de los rangos expresados -ó+ 5% Solicite ficha de Salud y Seguridad.