

Genesys LF

Antiincrustante - Uso General

Genesys LF se ha formulado como antiincrustante de amplio espectro para empleo en sistemas de osmosis inversa y nanofiltración. Es altamente efectivo en la prevención de incrustaciones y depósitos inorgánicos, concretamente carbonato cálcico, hierro y sílice, reduciendo la frecuencia de limpieza y sustitución de las membranas.

La efectividad de Genesys LF ha sido probada en aguas con un Índice de Langelier (LSI) de +2.6, permitiendo el diseño y operación de estos sistemas con valores de recuperación óptimos. Reduciendo el volumen de agua de aporte y el rechazo para vertido, pueden alcanzarse reducciones significativas tanto en los costes de inversión como de operación.

Guía de aplicación

Genesys LF debe dosificarse de forma continua en el agua de alimentación, antes de los filtros de seguridad.

La dosis típica varía entre 2 – 4 mg/L.

La dosificación óptima para cada aplicación puede calcularse usando el programa Genesys *Membrane Master*®.

Genesys LF puede dosificarse puro o diluido en agua producto al ser miscible en agua en cualquier proporción.

Seguridad y uso

Genesys LF es una solución acuosa de un ácido fosfónico neutralizado, que cuenta con aprobaciones para su uso en aplicaciones de tratamiento de aguas destinadas a consumo. Tiene un impacto nulo en los niveles de carbono orgánico asimilable (AOC), que puede actuar como nutriente para los microorganismos. Genesys LF es compatible con aceros al carbono y los materiales de construcción habituales. La ficha de seguridad del producto está disponible bajo pedido.

Clasificación

CPL : Sin clasificar | UN : no peligroso

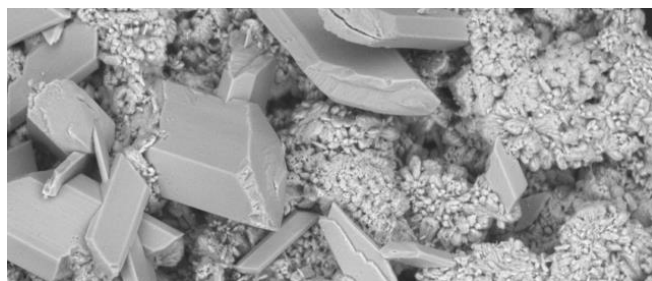
Envasado y caducidad

Disponible en envases de 25 kg, 250 kg y 1.300 kg (IBC).

El periodo máximo de almacenaje recomendado es de 2 años.

Características

Apariencia : líquido amarillento
pH (al que se suministra) : 9.8 - 10.2
Densidad (a 20°C) : 1.34 - 1.37 g/cm³
Punto de congelación : < - 5°C



Previene las incrustaciones



Efectivo frente al hierro

- ✓ Para uso en instalaciones de Ósmosis Inversa (OI) y Nanofiltración (NF)
- ✓ Probado en aguas con LSI superiores a +2.6
- ✓ Excelente inhibidor de depósitos de hierro
- ✓ Excelente antiincrustante para sílice
- ✓ Aprobación NSF
- ✓ Aprobación UKDWI para aguas de consumo
- ✓ Compatible con membranas de poliamida
- ✓ Evita la dosificación de ácido
- ✓ Previene las incrustaciones más frecuentes :
 - Carbonato/sulfato cálcico
 - Fosfato cálcico
 - Sulfato de bario/estroncio
 - Sílice
 - Hierro/Manganeso

The information provided in this data sheet is believed to be true and accurate. Genesys International Ltd. accepts no product liability as the use of its products are outside the company's control.