

aKua101

Antiincrustante para membranas

FICHA TÉCNICA

Descripción y Características

aKua 101 ha sido desarrollado específicamente como un antiincrustante para membranas de Osmosis Inversa y de Nanofiltración.

- aprobado para ser utilizado en aplicaciones de agua potable.
- tiene un impacto prácticamente nulo en niveles de carbono orgánico total.
- Efectivo en aguas con un LSI +3.0.
- altamente efectivo frente a incrustaciones de Sulfato cálcico y Sílice
- inhibe depósitos de hierro y aluminio.
- compatible con todos los tipos de membranas.
- reduce incluso elimina la necesidad de ácido.
- permite a los sistemas operar a los porcentajes de recuperación más elevados posibles.

Aplicación

aKua 101 debe ser dosificado de forma continua al agua de alimentación. Puede dosificarse desde su forma pura o diluido con agua producto.

La dosis típica varía entre 2-5 mg/L. La dosificación óptima de aKua 101 debe ser determinada por el personal de KleinScale.

Salud y Seguridad

aKua 101 es una solución acuosa de ácidos fosfónicos y policarboxílicos. Es compatible con acero al carbono y con los materiales de construcción más comúnmente utilizados.

Clasificación

CHIP: No clasificado | UN: No peligroso

Propiedades físicas

Apariencia	: Líquido
Color	: Amarillento
Solubilidad en agua	: Completa
Densidad (25°C)	: 1.11-1,18 gr/cm ³
pH (de suministro)	: 9,5 – 10,5
Punto de congelación	: < -4°C

Embalaje

Disponible en garrafas de 25 Kg e IBCs de 1100 Kg. El tiempo de vida del producto es de 2 años bajo condiciones óptimas de almacenaje

Evita incrustaciones y ensuciamientos de:

- Carbonatos
- Sulfatos
- Sílice
- Hierro

Apto para ósmosis Inversa

Apto para Nanofiltración

Evita la dosificación de ácido

Ahorro en costes de explotación

Efectivo para LSI hasta +3

