

# aKua100d

Antiincrustante para membranas

## FICHA TÉCNICA

### Descripción y Características

aKua 100d 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 todas las incrustaciones más comunes, como Carbonatos y Sulfatos de Calcio, Bario y Estroncio, así como Fluoruro y fosfato Cálcico
- inhibe depósitos de sílice, 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 100d 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 4-20 mg/L. La dosificación óptima de aKua 100d debe ser determinada por el personal de KleinScale.

### Salud y Seguridad

aKua 100d es una solución acuosa de un ácido fosfónico y no añade (AOC). 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)	: 1.02-1,05 gr/cm <sup>3</sup>
pH (de suministro)	: 1,5 – 2,5
Punto de congelación	: < -3°C

### Embalaje

Disponible en garrafas de 25 Kg e IBCs de 1000 Kg. El tiempo de vida del producto es de 3 años bajo condiciones óptimas de almacenaje.

Evita incrustaciones y ensuciamientos de:

- Carbonatos
- Sulfatos
- Fosfatos
- Fluoruros
- Sílice
- Hierro

Apto para ósmosis Inversa y Nanofiltración

Cumple Norma UNE potables

Evita la dosificación de ácido

Ahorro en costes de explotación

Efectivo para LSI hasta +3

