

INSTANT OXYDES®

LA FUENTE DE OXÍGENO!

DESINFECCIÓN Y SANITACIÓN

INSTANT OXYDES®

Descripción

INSTANT OXYDES® es un biocida de grado alimenticio en forma de polvo cristalino y sin olores que cuando se agrega al agua se disuelve fácilmente y libera peróxido de hidrógeno, el cual está estabilizado para trabajar como un desinfectante muy potente. **INSTANT OXYDES®** tiene una amplia gama de aplicaciones y usos. Ya que ha sido aprobado para su uso en cualquier aplicación de alimentos, se usa en agua potable, aplicaciones limpiadoras de resina y membrana, como desinfectante en todo tipo de superficies, barriles, contenedores a presión, tuberías, líneas, tanques; así como en una completa gama de equipos para alimentos y bebidas. Además, es el mejor biocida y desinfectante para torres de enfriamiento y piscinas.



APLICACIONES

- Resinas de intercambio de iones
- Membranas y sistemas de membrana
- Sistemas CDI
- Plantas de purificación
- Desinfección en todo tipo de superficies
- Desinfectante en la manufactura de papel
- En la industria alimenticia: Desinfectando y esterilizando instalaciones
- Desinfección de contenedores y tambos de transportación
- Todo tipo de purificación de agua
- Lavado y limpieza
- Lavaplatos residenciales e industriales
- Sustituto de cloro para
 - agua potable residencial y
 - piscinas



The Leading manufacturer of high quality dry disinfectant and dosing products

Setting the new trend in the industry with waterless INSTANT products!

Producción de INSTANT OXYDES®

INSTANT OXYDES® está hecho mediante un proceso de cristalización de peróxido de hidrógeno estabilizado (SHP) que se lleva a cabo en un contenedor en el que se reactiva por agitación una matriz líquida a una temperatura de 15 a 30°C, formándose **INSTANT OXYDES®** y precipitándose fuera de la solución. El polvo precipitado **INSTANT OXYDES®** se separa del líquido y se recupera como producto final.

INSTANT OXYDES® contiene un estabilizador a base de sales de trisodio en una cantidad del 1% de su peso total. **INSTANT OXYDES®** tiene las mejores cualidades oxidantes y desinfectantes.

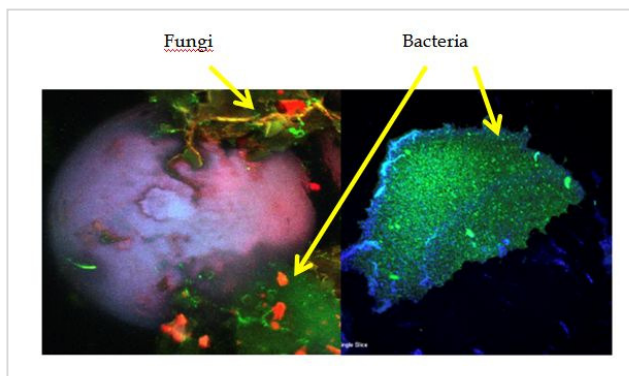
Desventajas del Intercambio de Iones

Contaminación Bacteriana

Las resinas de intercambio de iones no remueven microorganismos de la alimentación de agua y, a veces, ayuda al crecimiento bacteriano. Los mantos de resina pueden acumular materia orgánica que sirve como fuente de nutrientes para el continuo crecimiento bacteriano. Cuando se requiere de agua estéril después del tratamiento, el agua desmineralizada producida por el intercambio de iones debe ser tratada por calor, irradiación ultravioleta o por filtración muy fina. Las camas de resinas de intercambio de iones también pueden ser tratadas con desinfectantes como formaldehído pero no con calor o cloro ya que dañarían la resina.

Contaminación Orgánica de la Resina

La misma resina de intercambio de iones, a veces, puede convertirse en la fuente de contaminación orgánica. Una resina nueva de intercambio de iones a menudo contiene restos de elementos orgánicos después de su manufactura. Dicha contaminación puede ser tratada al pasar el agua tratada a través de una planta de tratamiento de ultra filtración.

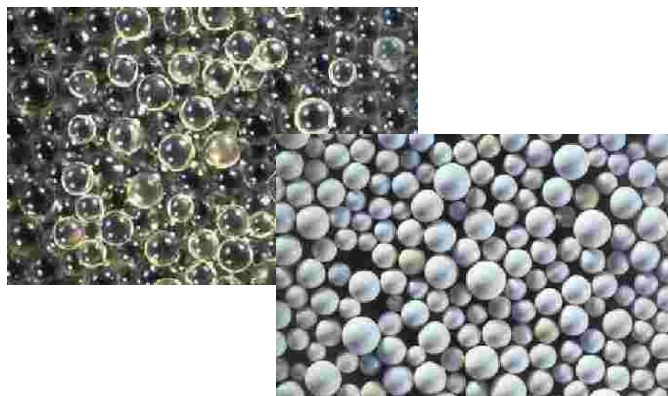


Continúa en la página 3...

Desventajas de Intercambio de Iones: continuación de la página 2...

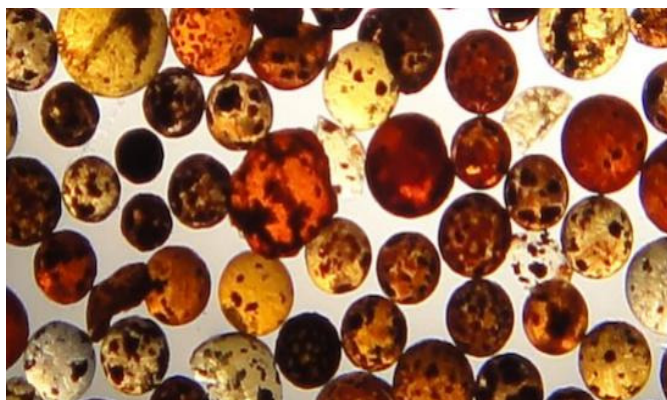
Calcium Sulfate Fouling

El regenerador (químico utilizado para regenerar la resina) más común utilizado para resina de catión es el ácido sulfúrico. Algunas veces el agua extremadamente dura contiene altas cantidades de calcio y cuando el calcio reacciona con el ácido sulfúrico regenerador, forma sulfato de calcio a manera de precipitado durante el proceso de regeneración. Dicho precipitado puede causar incrustaciones en las perlas de resina y bloquear las tuberías.



Incrustaciones de Hierro

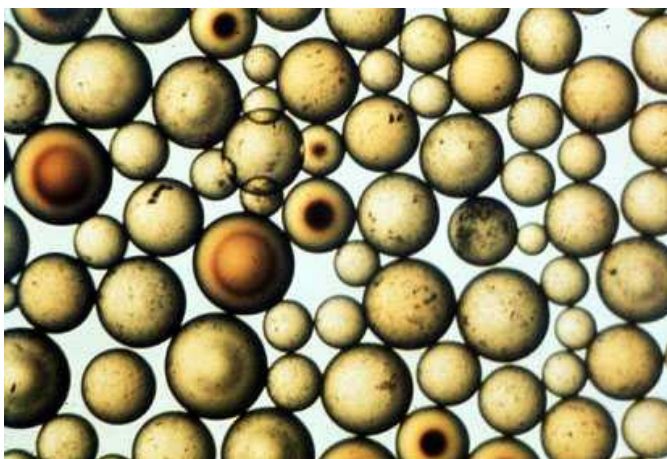
La alimentación de agua subterránea contiene hierro soluble en forma de iones ferrosos. Los suavizadores por intercambio de iones remueven pequeñas cantidades de dicho hierro pero si el agua entra en contacto con el aire antes del tratamiento, los iones ferrosos se convierten en iones férricos. Los iones férricos se precipitan a manera de hidróxido férrico una vez que reaccionan con el agua. Este compuesto puede obstruir las perlas de resina y afectar su eficacia, lo cual puede resultar en un fallo de la columna suavizadora.



Resina catiónica con incrustaciones de hierro

Adsorción de Materia Orgánica

Las fuentes de agua provenientes de lagos y ríos usualmente contienen altas cantidades de materia orgánica disuelta. El color amarillo o café de dicha agua se debe a la descomposición vegetal y de otras materias orgánicas presentes. Dichas sustancias orgánicas pueden adsorberse permanentemente dentro de las perlas de resina reduciendo su eficacia y degradando la calidad del agua tratada. Los contaminantes orgánicos se pueden remover previamente al tratamiento con resina al tratar la fuente de agua con alumbre para precipitar la materia orgánica.



Resina con incrustaciones orgánicas

Instrucciones de Uso

Desinfección de Superficies

Lavar las superficies para remover cualquier residuo y rociar completamente una solución diluida de 100 gramos de **INSTANT OXYDES®** en 5 litros de agua (proporción de 1:50). Una vez que hayan transcurrido cinco minutos, enjuague la superficie con agua limpia.

Desinfección de Agua

Diluya 50 gramos de **INSTANT OXYDES®** para mantener el agua desinfectada por un largo periodo de tiempo y utilice el agua para cualquier aplicación. Ya que ha sido aprobado para utilizarse en contacto con los alimentos, es la mejor opción para su uso en aplicaciones residenciales, industriales y comerciales.

Propiedades:

Nombre	INSTANT OXYDES®
Applications	Substituto de: <ul style="list-style-type: none"> • Cloro • Ozono • Dióxido de Cloro • Peróxido Líquido • Oxidantes fuertes
Densidad neta	0.8 - 1.05 g/cm ³
Oxígeno Activo	17%
Humedad	20% (Max.)
Valor de pH (solución de 3%)	10.2 (aprox.)
Contiene	Estabilizador*
* INSTANT OXYDES® siempre se vende en polvo con estabilizador para mantener la estabilidad del producto químico.	

INSTANT OXYDES® de 5 Estrellas

INSTANT OXYDES® es un agente desinfectante de 5 estrellas que puede destruir activamente:

★	Coliformes
★★	Estafilococo
★★★	Hepatitis bacteriana
★★★★	Todo tipo de placa bacteriana
★★★★★	Desinfección de líneas de agua y equipo para higiene dental.



Nota: Las líneas de agua para uso dental que se mantienen sin tratamiento o sin filtrar es poco probable que alcancen los estándares de agua potable. El filtro comercial SP Dental está diseñado para utilizar el agua de mejor calidad en el tratamiento dental.

Combinado con **INSTANT OXYDES®** o la combinación de SP Dental y I-DOS remueve definitivamente cualquier placa bacteriana de las líneas de agua para uso dental.

Estudios: Todos los estudios realizados han comprobado que **INSTANT OXYDES®** está garantizado para ser el desinfectante y limpiador de placa bacteriana más eficiente en costos.

Distributed by:

Company:



Manufactured by:

