

# GESKAL

Comercializadora y Servicios

## DESINFECTANTES

Amplia variedad de productos y de última tecnología

\* uso residencial, comercial e industrial

## PRODUCTOS ECOLÓGICOS/BIOTECNOLOGÍA

Productos de limpieza efectiva y control de olores en un amplio rango de aplicaciones.

Tratamiento de agua residual de origen biológico

Remediación de suelos y cuerpos de agua

\* Uso residencial, comercial e industrial

## MEDIOS FILTRANTES

Medias filtrantes más avanzadas del mercado. Brindamos soluciones específicas para un gran número de contaminantes.

Filtración, Adsorción

\* Uso residencial, comercial e industrial

## QUÍMICOS INSTANTÁNEOS<sup>®</sup>

Amplia gama de químicos Biodegradables, libres de fosfatos, EDTA, NTA, y 100% libre de otras sustancias dañinas al medio ambiente, capaces de ofrecer excelentes resultados sin afectar al medio ambiente.

- ✓ Inhibidor de incrustaciones
- ✓ Desinfección profunda
- ✓ Protección de membranas
- ✓ Limpieza industrial

\* Uso comercial e industrial

## BIORREMEDIACIÓN

Oxidantes especializados para tratamiento de todos tipos de agua.

- ✓ Innovador tratamiento de agua a base de ferratos
- ✓ Productos para tratamiento de cuerpos de agua (lagos, ríos)
- ✓ Super oxidantes para aguas muy contaminadas (lixiviados, aguas residuales industriales)

\* Uso comercial e industrial

## HORTICULTURA – Domestic Farming

Amplia variedad de productos para Control de Plagas, Nutrición orgánica, Semillas, Sustratos y accesorios.

## ECO CONSULTING

Servicios de asesoría en materia normativa de seguridad industrial.

[www.geskal.com.mx](http://www.geskal.com.mx)

Calle 103 # 669, entre 70 y 72, Fraccionamiento Sian Kaan, CP 97314, Mérida, Yucatán



DESINFECTANTES

LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

MEDIOS FILTRANTES

QUÍMICOS INSTANTÁNEOS

TRATAMIENTO RED OXY

HORTICULTURA

CONSULTORÍAS

## DESINFECTANTES Y BIOCIDAS

### VIROL OXY

#### ■ Virol-Oxy

Potente desinfectante de acción prolongada a base de Peróxido de Hidrógeno y Dióxido de Titanio.

Protege al menos por 72 horas  
Componentes con certificación NSF/ANSI 60  
Ingrediente activo validado por la EPA

Desinfectante para todo tipo de superficies, equipos, ropa, utensilios en general, clínicas, tapetes sanitarios, instrumental médico, desinfección de agua, túneles de sanitización.



### OXYDES

#### ■ Instant OXYDES

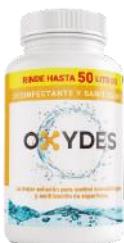
Fuerte oxidante biodegradable alcalino de grado alimenticio para tratamiento de agua y desinfección de superficies.



NSF/ANSI 60

Ingrediente activo validado por la EPA

Desinfectante para todo tipo de superficies, aplicaciones en guarderías, restaurantes, consultorios odontológicos, clínicas, desinfección de personal.



# BIOXIDE

INSTANT BIOXIDE® es un excelente bactericida, fungicida y bio-dispersante. Es un producto ideal para la sanitización en la industria ganadera y la desinfección en la industria alimenticia.

INSTANT BIOXIDE® se ofrece en forma de un polvo inodoro conteniendo 100% de activo para dilución en el sitio de aplicación.

## Aplicaciones principales

Desinfección y sanitización.



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Estado</b>                      | sólido, granulado   |
| <b>Densidad aparente</b>           | 950 – 1,000 kg/m³   |
| <b>Solubilidad en agua (20 °C)</b> | > 200 g/L   |
| <b>pH solución (al 1 %):</b>       | 2.5   |
| <b>Presentación</b>                | Bolsa de 5 kg,<br>caja de 4 bolsas (20 kg)<br>y barril de 60 kg |



# INSTANT OXYDES

INSTANT OXYDES® es un fuerte agente de oxidación de grado alimenticio, para la oxidación de los contaminantes y la desinfección del agua. Adicionalmente, es ideal para la limpieza de membranas de ósmosis inversa y sanitización/desinfección de superficies.

## Aplicaciones principales

Oxidación de contaminantes  
Desinfección de agua

## Aplicaciones secundarias

Limpieza de membranas Limpieza de medios filtrantes

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Estado</b>                      | sólido, granulado   |
| <b>Densidad aparente</b>           | 700 – 800 kg / m³   |
| <b>Solubilidad en agua (20 °C)</b> | > 200 g/L   |
| <b>pH solución (al 1 %):</b>       | 10  |
| <b>Presentación</b>                | Bolsa de 5 kg,<br>caja de 4 bolsas (20 kg)<br>y barril de 60 kg |



# OXYDES

DESINFECTA SUS MEMBRANAS Y PREVIENE FUTURAS INCROSTACIONES DE FORMA RENTABLE Y SEGURA, LIBRE DE RESIDUOS SECUNDARIOS

MANTENGA SUS MEMBRANAS LIMPIAS con OXYDES de WATCH WATER



# OXYDES-P

MICROBIOLOGICAL OXIDATION

INSTANT OXYDES-P® es un fuerte agente de oxidación para la remoción de ácido sulfídrico y metales pesados, la desinfección de agua y la limpieza o/y regeneración de medios filtrantes. En todas sus aplicaciones, el OXYDES-P® es mucho más eficiente que los oxidantes convencionales.

## Aplicaciones principales

Oxidación de ácido sulfídrico y metales pesados.

Regeneración CatalyticCarbon.

## Aplicaciones secundarias

Limpieza de medios filtrantes

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Estado</b>                      | sólido, granulado   |
| <b>Densidad aparente</b>           | 950 – 1,000 kg/m³   |
| <b>Solubilidad en agua (20 °C)</b> | > 200 g/L   |
| <b>pH solución (al 1 %):</b>       | 2.5   |
| <b>Presentación</b>                | Bolsa de 5 kg,<br>caja de 4 bolsas (20 kg)<br>y barril de 60 kg |



# OXYDES-P

MICROBIOLOGICAL OXIDATION

EL MEJOR OXIDANTE PARA LA LIMPIEZA PROFUNDA DE MEDIOS FILTRANTES Y ADSORBENTES

IDEAL PARA ARENAS, ZEOLITAS Y CARBÓN ACTIVADO.



LOS MEDIOS FILTRANTES Y ADSORBENTES SE ENSUCIAN DURANTE SU USO (CONTAMINANTES, BACTERIAS, PARÍCULAS).



LA SUCIEDAD IMPIDE EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA MEDIA.



# OXYDES-P

MICROBIOLOGICAL OXIDATION

REMUEVE LA SUCIEDAD CON EFICIENCIA Y EL MEDIO QUEDA COMO NUEVO.

## QUAT FIVE

Registro SAGARPA Q-6792-089

Desinfectante, antiséptico, sanitizante y desodorante de amplio espectro, bactericida, viricida y fungicida, biodegradable, en solución acuosa.

**QUAT FIVE®** Sales cuaternarias de amonio de Quinta Generación.

### USOS:

Está indicado para tapetes sanitizantes, superficies, equipo y vehículos.

Desinfección y Sanitización de todo tipo de instalaciones, superficies, materiales y equipos en áreas industriales, agropecuarias, entre otros.



## CITRUS FLEX

Registro SAGARPA Q-0260-003

Desinfectante de alta potencia orgánica, biodegradable de amplio espectro, antioxidante, elaborado con extractos cítricos, solventes y ácidos enzimáticos orgánicos .



**CITRUS FLEX** Alto poder germicida y residual.

### USOS:

Está indicado para Sanitización de personal, ambiental y corporal (manos)

## CITRUS DYM

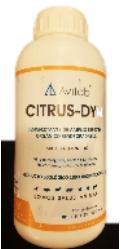
Registro SAGARPA Q-0260-002

Desinfectante de máxima bioseguridad, preservante y antioxidante, elaborado con extractos cítricos orgánicos que no contaminan, no corrosivo, no tóxico, no irritante.

### USOS:

Es ideal para la desinfección de cualquier equipo e instalación en la industria alimentaria, sin riesgo para el personal, producto terminado o consumidor final.

Permite actuar en la potabilización de agua, fabricación de hielo y otros procesos.



## TALOX

Desinfectante de Amplio Espectro 100% Biodegradable

**Talox** aerosol con acción Viricida, Bactericida y Fungicida

### USOS:

Ropa, manos, cuerpo, cabinas de vehículos, utensilios, accesorios, herramientas, instrumentales, equipos, áreas, instalaciones, superficies y ambientes en general.



## BIOFLEX

Registro SAGARPA Q-0260-005

Desinfectante líquido de alta tecnología, orgánico, biodegradable, de amplio espectro, elaborado con extractos cítricos y enzimas orgánicas al 30%, el cual se aplica con equipo de termonebulización en forma de humo seco.



### USOS:

Aplicada, en áreas de difícil acceso y que no se pueden humedecer.

Hoteles, Restaurantes, cuartos fríos, bodegas, unidades de cajas cerradas, oficinas, tolvas, ductos, museos, entre otros.

## VIDDA

Desinfectante de Amplio Espectro 100% Biodegradable, elaborado con extractos cítricos.

## SANITIZANTE AMBIENTAL Y DE USO CORPORAL

### USOS:

Ropa, manos, cuerpo, cabinas de vehículos, utensilios, accesorios, herramientas, instrumentales, equipos, áreas, instalaciones, superficies y ambientes en general.



## STEPQUAT

Registro COFEPRIS 162201519X0162

Desinfectante sólido para calzado, pisos y superficies StepQuat

iStepQuat es la alternativa sólida para limpieza y desinfección de tus zapatos!

Unas pequeñas perlas hechas de sales cuaternarias de amonio de última generación que brindan la más alta protección.

StepQuat al ser un producto sólido y concentrado, no genera suciedad ni mancha tu calzado ni tu piso. Basta con esparcirlo en tu tapete desinfectante y está listo para su uso. Además es un producto de muy alto rendimiento y resistencia.

### USOS:

Está indicado para tapetes sanitizantes.



## ARGENSOL

### PLATA COLOIDAL

Coloide germicida y bactericida general. Su poder germicida estriba en que contiene plata coloidal. Su partícula es de 50 Armstrongs de diámetro, penetrando por tanto en toda superficie por lisa que sea y quedando allí prolongadamente.

El **ARGENSOL** por su naturaleza y concentración es esencialmente NO TÓXICO en ningún grado.

### USOS:

Se recomienda para el lavado de granjas, rastros donde el control de microorganismos patógenos se hace indispensable. Sirve también para potabilizar el agua garantizando así la ausencia de microbios patógenos. Especialmente da excelentes resultados en la desinfección de verduras.

## ARGENSOL C

### COBRE COLOIDAL

Coloide germicida y bactericida general. Su poder germicida estriba en que contiene plata coloidal con cobre en forma de quelato. Su partícula es de 50 Armstrongs de diámetro, penetrando por tanto en cualquier superficie por lisa que sea y quedando allí prolongadamente.

El **ARGENSOL C** por su naturaleza y concentración es esencialmente NO TÓXICO en ningún grado.

### USOS:

Se recomienda para el lavado de granjas, rastros donde el control de microorganismos patógenos se hace indispensable. Sirve también para potabilizar el agua garantizando así la ausencia de microbios patógenos. Especialmente da excelentes resultados en la desinfección de verduras.



## LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

Alternativa ecológica y efectiva que sustituye el uso de productos químicos que afectan al ambiente.

### BIO L TURBO NSF

NSF Registration 155168

#### Desengrasante y Limpiador Certificado

- ✓ Elimina grasas de origen vegetal y animal, y suciedad.
- ✓ Indicado para limpieza en lugares de Manejo de Alimentos.
- ✓ No deja Residuos ni olor perceptible.

**Aplicaciones:** Industrial, Comercial e Institucional, Limpieza y Desengrasado, Limpieza de Equipos, Limpieza de Superficies, Eliminación de Manchas de Grasa.

### BIO L TS, BIO P TS y BIO L TS 5

#### Degrador de Materia Orgánica

- ✓ Tratamiento Séptico.
- ✓ Degrada grasa en las Trampas de Grasa.
- ✓ Evita taponamientos en las tuberías.
- ✓ Tratamiento Séptico en fosas, cárcamos y PTARs.

**Aplicaciones:** Institucional, Industrial y Residencial, Fosas Sépticas, Baños, Tratamientos Extensivos PTAR, Registros, Cárcamos, Digestores, Lagunas de Oxidación, Percoladores.

### BIO L TURBO HC

#### Desengrasante de Hidrocarburos

- ✓ Desengrasante enzimático para grasas y aceites derivados de hidrocarburos
- ✓ Limpieza de equipos, refacciones, pisos

**Aplicaciones:** Industrial, Comercial e Institucional, Limpieza y Desengrasado, Limpieza de Equipos, Limpieza de Superficies, Eliminación de Manchas de Grasa.

### BIO L CO

#### Eliminador de Olores

- ✓ Innovadora formulación para el control de malos olores en habitaciones, baños, tuberías.

**Aplicaciones:** Sistemas Sépticos, Baños Portátiles, Áreas de Producción Pecuaria, Perreras, Corrales, Jaulas, Basureros, Vehículos de Recolección, Hospitales, Guarderías, etc.

## **BIO L HC y BIO P HC**

Degradación de hidrocarburos y fracciones químicas

## **BIO P RL**

Control, reducción y mejora de lodos

## **BIO L NF y BIO P NF**

Control de nitrógeno y fósforo (en PTARs)

## **BIO P X**

Especial para alta carga orgánica

## **BIO P DG**

Degradación de grasa y materia orgánica en tratamiento de agua

## **BIO P CC**

Composta y degradación de mortandad animal

## **BIO L AGUA**

Acuicultura, lagos, ríos, lagunas, fuentes



## **SANODEX - PLUS ®**

Registro SAGARPA Q-0260-001

Detergente, sanitizante, desengrasante y desincrustante biodegradable

- ✓ Novedoso detergente alcalino, sanitizante, desengrasante y desincrustante que remueve todo tipo de grasas vegetales, animales y minerales.
- ✓ Ideal para uso rudo agroindustrial en limpieza de pisos, paredes y techos de las instalaciones de la industria pecuaria, equipos, maquinarias, vehículos, pipas, silos, tolvas, tanques, bodegas, incubadoras, granjas, casetas, corrales y establos.

## **SARRITROL ®**

Detergente ácido desincrustante de alta potencia biodegradable

- ✓ Limpiador, desincrustante, que remueve sarro, óxido y grasa pegada en pisos, paredes y todo tipo de superficies.
- ✓ Destruye eficazmente la biopelícula del interior de tuberías de cobre, galvanizado y PVC, eliminando por completo el sarro que se forma por la dureza del agua.
- ✓ Es recomendado para limpiar y desincrustar grasas, cochambre e impurezas por sales en mesas, entre otros.

## CLEAR POOL



**CLEARPOOL** es un producto revolucionario que ha sido diseñado para proteger las piscinas contra las incrustaciones de sarro y la corrosión.

**CLEARPOOL** es una mezcla de ingredientes de grado alimenticio Certificados NFS 60 que incluye un estabilizador de dureza, inhibidor de corrosión y dispersante.

**CLEARPOOL** es un inhibidor de incrustaciones de grado alimenticio.

Está especialmente diseñado para usar en todos los cuerpos de agua artificiales como piscinas, fuentes, espejo de agua, etc. **CLEARPOOL** contiene únicamente productos grado alimenticio con certificados NSF 60.



## INHIBIDORES DE SARRO

RESIDENCIAL Y COMERCIAL



### SISTEMA ZEROSARRO

Tecnología 100% amigable con el ambiente y diseñada especialmente para asegurar la mayor protección contra el sarro en las tuberías, sin requerir uso de químicos y "libre" de mantenimiento.

TUBERÍA CON SARRO INCRUSTADO



TUBERÍA PROTEGIDA CON ZEROSARRO



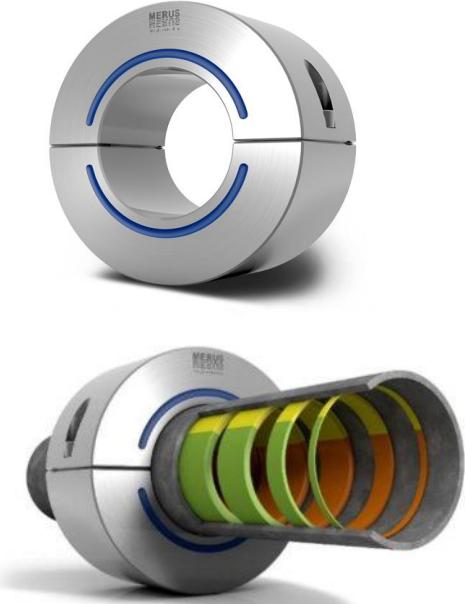
### WATCH LIQUID SOFTENER

100% amigable con el medio ambiente, Watch Liquid Softener® es un inhibidor de incrustaciones y corrosión certificado para agua potable, libre de polifosfatos y fosfonatos.

# INHIBIDORES DE SARRO

RESIDENCIAL, COMERCIAL E INDUSTRIAL

## ANILLO MERUS



**Sustentable y Ecológico**

No requiere el uso de productos químicos, suavizadores o filtros



Aumenta la vida útil de las máquinas y equipos de trabajo



Disminuye tiempos y costos de mantenimiento



Reducción emisiones CO<sub>2</sub>

Una solución perfecta para todos sus problemas de Sarro, corrosión, bioincrustaciones y biofilm, es lo que ofrece la tecnología única de Merus. Esta tecnología, que básicamente está formado de un anillo que se instala alrededor de las tuberías correspondientes, su principio de funcionamiento es la transmisión de ondas hidrosónicas sensitivas que aumentan la solubilidad de las sales y minerales contenidas en el agua (la cal, el óxido, las bacterias, las algas, etc.) donde existe circulación de aguas industriales, residuales, domésticas y de mar.

Una solución perfecta para mejorar la eficiencia de:

- Intercambiadores de calor
- Bucles de refrigeración
- Torres de refrigeración
- Tratamiento de agua de refrigeración
- Evaporadores de agua de mar
- Agricultura (renovación de suelos salinos, fertilizantes más eficientes, sistemas de irrigación)
- Marina (generador de agua fresca en barcos y plataformas petroleras)
- Calderas (de vapor)
- Calorificadores
- Sistemas de ósmosis inversa
- Todo tipo de aplicaciones de agua de mar
- Separadores
- Hidróforos
- Bombas



## FILTERSORB® SP3



Nuestra motivación para desarrollar FILTERSORB® SP3 era encontrar un sustituto real para los suavizadores convencionales basados en resinas de intercambio iónico u otros productos químicos. FILTERSORB® SP3, basado en un polímero catalítico altamente activo, ofrece una alternativa a las resinas de intercambio de iones, pero no es una resina en sí. Es una excelente opción para inhibir las incrustaciones de carbonatos de calcio y corrosión.



### Aplicación Principal

Inhibición de las incrustaciones de sarro  
Dureza temporal



DESINFECTANTES  
LIMPIEZA Y SANEAMIENTO  
MEDIOS FILTRANDES  
QUÍMICOS INSTANTÁNEOS  
TRATAMIENTO RED OXY  
HORTICULTURA  
CONSULTORÍAS

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Base                  | Polímero modificado con cerámica |
| Densidad aparente     | 780 kg / m³ (48.7 lb/pies³)      |
| Tamaño de partículas  | 0.55 – 0.75 mm                   |
| Superficie específica | 270 m²/g                         |
| Presentación          | Bariles de 60 litros             |
| Certificación         | NFS/ANSI 61                      |



## FILTERSORB® CT

WATCH WATER / GESKAL ha desarrollado el FILTERSORB® CT, el tratamiento más eficiente y sencillo para prevenir todo tipo de incrustaciones. FILTERSORB® CT combina los dos tipos de FILTERSORB®: el FILTERSORB® SP3 y el FILTERSORB® SPA. El SP3 previene incrustaciones catiónicas (basadas en iones con carga positiva) como calcio y magnesio. El SPA previene incrustaciones aniónicas (basadas en iones con carga negativa) como los sulfatos, silicatos y fosfatos (fósfato de calcio). Con FILTERSORB® CT, se podrá liberar de todos sus problemas de incrustaciones.



### Aplicación Principal

Inhibición de las incrustaciones de sarro  
Dureza total

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Base                  | Polímero modificado con cerámica |
| Densidad aparente     | 780 kg / m³ (48.7 lb/pies³)      |
| Tamaño de partículas  | 0.55 – 0.75 mm                   |
| Superficie específica | 270 m²/g                         |
| Presentación          | Bariles de 60 litros             |
| Certificación         | NFS/ANSI 61                      |

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Dirección del flujo | Ascendente (up flow) |
| Dureza máxima       | 1338 ppm (mg/l)      |
| Tiempo de vida      | 3 a 5 años           |



Prevención de sarro



Libre de químicos



Suavizador de agua



100% Eficiente



CRYSTOLITE® es el primer medio filtrante del mundo capaz de remover partículas hasta 0.5 micras. Su excelente capacidad de filtración hace de este medio filtrante el mejor de los pre-tratamientos de ósmosis inversa. Permite reducir el SDI y los sólidos suspendidos, brindando ahorros significativos en los cambios de cartuchos que se requieren en procesos comunes.

#### Aplicación Principal

Partículas finas (hasta 0.5 micras) y reducción del SDI.

#### Aplicación Secundaria

Amonio, metales pesados.

| CARACTERÍSTICAS GENERALES |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Base                      | Minerales a base de hierro |
| Densidad aparente         | 1,050 kg/m³ (65.5 lb/pie³) |
| Tamaño de partículas      | 0.6 -1.4 mm (14x30 mesh)   |
| Presentación              | Bolsa de 1 pie³            |
| CONDICIONES DE OPERACIÓN  |                            |
| Velocidad de servicio     | 6 - 12 gpm/pies²           |
| Velocidad de retrolavado  | 8 - 10 gpm/pies²           |
| Tiempo de vida            | 10 a 15 años               |



KATALOX LIGHT® es un medio filtrante revolucionario para la remoción de hierro, manganeso, y ácido sulfídrico. También permite remover metales pesados, arsénico, radionúclidos y filtrar partículas hasta 3 micras. Su capacidad de remoción única ha sido comprobada en numerosas instalaciones y hace del KATALOX LIGHT® su mejor opción para una gran variedad de aplicaciones.

#### Aplicación Principal

Hierro, manganeso, ácido sulfídrico.

#### Aplicación Secundaria

Metales pesados, arsénico, radionúclidos, partículas.

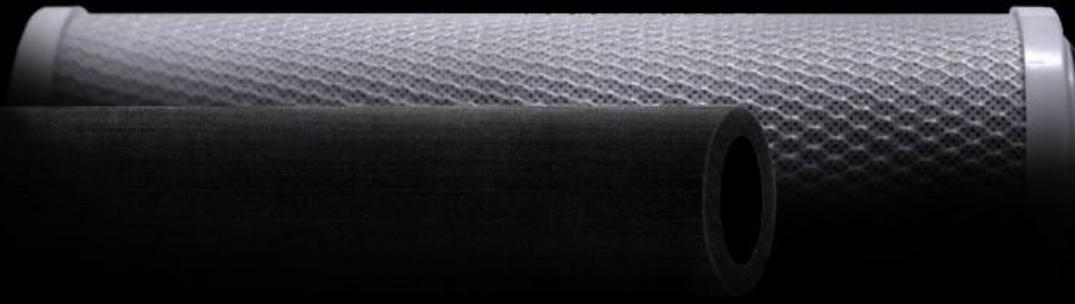
| CARACTERÍSTICAS GENERALES |  |
|---------------------------|--|
| Base                      | Clinoptilolita recubierta con MnO2                                 |
| Densidad aparente         | 1,060 kg/m³ (66 lb/pie³)   |
| Tamaño de partículas      | 0.6 -1.4 mm (14x30 mesh)   |
| Presentación              | Bolsa de 1 pie³  |
| Certificación             | NFS/ANSI 61  |
| CONDICIONES DE OPERACIÓN  |  |
| Base                      | Fe: hasta 50 ppm<br>Mn: hasta 20 ppm<br>H2S: hasta cualquier nivel |
| Velocidad de servicio     | 4 - 8 gpm/pies²  |
| Velocidad de retrolavado  | 10 - 12 gpm/pies²  |
| Regeneración              | Con cualquier oxidante   |
| Tiempo de vida            | 7 a 10 años  |



ELIMINACIÓN RÁPIDA DE MICRO **CONTAMINANTES ORGÁNICOS** DEL AGUA POTABLE  
CONCARBONBLOCK-TS3™

# CARBONBLOCK-TS3

## CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO YTITANSORB



### CARTUCHO DE CARBON ACTIVADO Y TITANSORB

**CARBONBLOCK-TS3** elimina hasta el 99% de los metales pesados del agua contaminada con arsénico, cadmio, cobre, mercurio, níquel, fluoruro, metales radiactivos y plomo.



### CONTAMINANTES ELIMINADOS GRACIAS A CARBONBLOCK-TS3

Los bloques de carbón activado reticulado **eliminan** mecánicamente las partículas hasta **10 micras**, así como Giardia, Cryptosporidium, turbidez y partículas finas.

Gracias a la combinación con Titansorb P, Carbonblock-TS3 elimina la mayoría de los productos **químicos orgánicos volátiles (VOC)**, **pesticidas y herbicidas**, así como una gran cantidad de **cloro, cloraminas, compuestos de trihalometano (THM), radón, disolventes** y cientos de productos químicos artificiales, encontrados en el agua del grifo.

### CONTAMINANTES NO ELIMINADOS POR PAC CONVENCIONAL

El **carbón activado** en polvo convencional (**PAC**) no elimina los sedimentos y las partículas. En la mayor parte de los casos, requiere un tratamiento previo mediante un filtro de sedimentos.

No es eficiente en la remoción de compuestos inorgánicos disueltos, asbestos, fluoruro, sulfato, ni metales pesados como el antimonio, arsénico, bario, berilio, cadmio, cobre, mercurio, níquel, plomo, selenio, talio y todos los radionucleidos posibles.

Los bloques convencionales de carbón activado se usan para eliminar algunos compuestos orgánicos, cloro, sabor y olor solamente.

## REMINAL K - Agua Alcalina

Incorpora minerales alcalinos beneficiosos como magnesio y calcio



El filtro de **Reminal-K** de Watch Water es el sistema más sencillo y cómodo para transformar el agua filtrada desde el filtro de ósmosis inversa o filtro de carbono en agua con un alto poder alcalinizante y propiedades saludables como la antioxidación.

Las aguas ácidas que fluyen a través de Reminal-K disuelven lentamente el carbonato de calcio y óxido de magnesio, cargándose así de los minerales que el cuerpo necesita y re-ajustando el pH del agua.

### VENTAJAS DE CARTUCHO REMINAL-K®

- ✓ Incrementa el nivel pH del agua filtrada, consiguiendo valores de pH entre 8.5 y 9.5
- ✓ Añade propiedades antioxidantes al agua
- ✓ Incorpora de minerales alcalinos beneficiosos como magnesio y calcio
- ✓ Promueve la eliminación de toxinas
- ✓ Promueve una buena oxidación de las células
- ✓ Ayuda a purificar nuestro cuerpo

# TITANSORB™



TITANSORB® es un adsorbente revolucionario a base de óxido de titanio, para la remoción de arsénico y metales pesados. Tiene la mejor capacidad de remoción de arsénico del mercado: hasta 60 g/kg de TITANSORB® (en forma de arseniato), ofreciendo un tiempo de vida mucho más largo que los demás adsorbentes. Además, opera completamente libre de regeneraciones y el desecho del material agotado no es peligroso.

## Aplicación Principal

Arsénico.

## Aplicación Secundaria

Metales pesados: cadmio, crómico, mercurio, miquelel, plomo, selenio, zinc.



# CATALYTIC CARBON™

CATALYTIC CARBON® es un carbón activado de alta calidad (base de cáscara de coco) con recubrimiento catalítico, brindando un doble mecanismo de remoción: por adsorción y por remoción catalítica. Permite la remoción de numerosos contaminantes: fluoruros, boro, cianuros, metales pesados, cloraminas, trihalometanos (THMs), sustancias húmicas y mucho más. Además, se puede regenerar en sitio, mediante la aplicación de nuestro oxidante OXYDES-P (oxidante en polvo), lo que le permite tener un tiempo de vida entre 2 y 5 años.

## Aplicación Principal

Fluoruros.

## Aplicación Secundaria

Boro, cianuros, metales pesados, cloraminas, trihalometanos (THMs), sustancias húmicas, ácido sulfhídrico.



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Base                 | Oxhidrato de Titanio    |
| Densidad aparente    | 608 kg/m³ (38 lb/pie³)  |
| Tamaño de partículas | 0.5-2.0 mm (10x35 mesh) |
| Presentación         | Barril de 60 litros     |
| Certificación        | NFS/ANSI 61             |

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Capacidad de remoción    | As (V): 48 – 60 g/kg<br>As (III): 20 – 30 g/kg<br>Cr (VI): 14 – 18 g/Kg |
| Velocidad de servicio    | 6 – 10 gpm/pies²  |
| Velocidad de retrolavado | 2.4 – 4 gpm/pies²   |



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                      |  |
|----------------------|--|
| Base                 | Carbón activado con recubrimiento catalítico |
| Densidad aparente    | 630 – 640 kg/m³ (39.33 – 39.95 lb/pie³)      |
| Tamaño de partículas | 0.6-2.4 mm (8x30 mesh)                       |
| Presentación         | Bolsa de 1 pie³                              |
| Certificación        | NFS/ANSI 61                                  |

## CONDICIONES DE OPERACIÓN

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Velocidad de servicio    | 12 gpm/pies²         |
| Velocidad de retrolavado | 4 – 8 gpm/pies²      |
| Regeneración             | Con Instant OXYDES-P |
| Tiempo de vida           | 2 a 5 años           |



FILTERSORB

FILTRACIÓN

ADSORCIÓN



GESKAL

DESINFECTANTES

LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

MEDIOS FILTRANDES

QUÍMICOS INSTANTÁNEOS

TRATAMIENTO RED OXY

HORTICULTURA

CONSULTORÍAS

## FERROLOX™

FERROLOX® es un granulado de hidróxido férrico (III) de estructura amorfa, hecho mediante un proceso patentado, además es regenerable. Es su mejor opción para la remoción de fosfato. Adicionalmente, ofrece una excelente eficiencia de remoción para el ácido sulfídrico, cobre, níquel, selenio y arsénico.

### Aplicación Principal

Fosfatos y arsénico.

### Aplicación Secundaria

Ácido sulfídrico, cobre, cromo y Arsénico.



## TRAPPSORB®

TRAPPSORB® se compone de óxido de manganeso y calcio en la forma más pura del mercado. Su proceso de fabricación patentado le da una estructura única, que permite una remoción eficiente de varios contaminantes. Es una solución innovadora para la remoción de sílice para proteger equipos de ósmosis inversa, torres de enfriamiento y otros equipos industriales. TRAPPSORB® también remueve fósforo, ácido sulfídrico, amonio, boro, metales pesados y sólidos suspendidos. Gracias a su alta alcalinidad, es la mejor opción para enriquecer el agua con magnesio y calcio controlando así el pH sin usar químicos.

### Aplicación Principal

Sílice y control de pH.

### Aplicación Secundaria

Ácido sulfídrico, amonio, boro, fósforo, metales pesados y sólidos suspendidos.



| CARACTERÍSTICAS GENERALES                          |  |
|--|--|
| <b>Base</b>  | Hidróxido férrico de estructura amorfa   |
| <b>Densidad aparente</b><br>1lb/pie <sup>3</sup> ) | 640 kg/m <sup>3</sup> (39.95   |
| <b>Tamaño de partículas</b>                        | 0.5 – 2.0 mm<br>2.4 – 4.0 mm   |
| <b>Presentación</b><br>litros                      | Barril de 60   |
| <b>Certificación</b><br>61                         | NFS/ANSI   |
|  | Fosfatos: hasta 15 g / kg<br>Cobre: hasta 14 g / kg<br>Cromo: hasta 40 g / kg<br>Arsénico: hasta 12 g / kg |
| <b>Velocidad de servicio</b>                       | 4 – 8 gpm/pies <sup>2</sup>  |
| <b>Velocidad de retrolavado</b>                    | 10 – 12 gpm/pies <sup>2</sup>  |



| CARACTERÍSTICAS GENERALES       |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Base</b>                     | Óxido de magnesio (MgO) y óxido de calcio (CaO)      |
| <b>Densidad aparente</b>        | 1,300 kg/m <sup>3</sup> (81.16 lb/pie <sup>3</sup> ) |
| <b>Tamaño de partículas</b>     | 2 – 5 mm<br>5 – 8 mm                                 |
| <b>Presentación</b>             | Bolsa de 1 pie <sup>3</sup>                          |
| <b>Velocidad de servicio</b>    | 4 – 6 gpm/pies <sup>2</sup>                          |
| <b>Velocidad de retrolavado</b> | 10 – 12 gpm/pies <sup>2</sup>                        |
| <b>Regeneración</b>             | Libre de regeneración                                |





## INSTANT ISOFT



A lo largo de años de estudios, WATCH WATER / GESKAL desarrolló una gama de químicos biodegradables, libres de fosfatos, fosfonatos, EDTA, NTA y 100% libre de otras sustancias dañinas al medio ambiente, que ofrecen excelentes resultados.

La presentación de toda la gama INSTANT ISOFT es el polvo, conteniendo 100% de activo para dilución en el sitio de aplicación. Los químicos INSTANT ISOFT son la mejor opción para la prevención de incrustaciones y corrosión. Su presentación en polvo ofrece muchas ventajas y ahorros en el transporte y manejo del producto. La gama de INSTANT ISOFT es amplia, para brindar una solución específica a cada aplicación.

| CARACTERÍSTICAS GENERALES |  |
|---------------------------|--|
| Presentación              | Bolsa de 5 kg<br>caja de 4 bolsas (20 kg)<br>y barril de 60 kg |
| Certificación             | NFS/ANSI 60  |



| PRODUCTO                    | APLICACIÓN                        | DESCRIPCIÓN   |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|
| <b>Instant ISOFT</b>        | Usos generales                    | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante  |
| <b>Instant ISOFT DW</b>     | Agua potable                      | Inhibidor de incrustaciones y corrosión de grado alimenticio  |
| <b>Instant ISOFT OXYDES</b> | Agua potable                      | Inhibidor de incrustaciones y corrosión con dispersante y biocida de grado alimenticio  |
| <b>Instant ISOFTRO</b>      | Ósmosis inversa                   | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con un fuerte dispersante (para altas concentraciones de sílice y sulfatos)    |
| <b>Instant ISOFTROB</b>     | Ósmosis inversa                   | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con un fuerte dispersante y biocida no-oxidante                                |
| <b>Instant ISOFT NB</b>     | Torres de enfriamiento            | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y biocida no-oxidante  |
| <b>Instant ISOFT OB</b>     | Torres de enfriamiento            | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional dispersante y biocida oxidante   |
| <b>Instant ISOFT ON</b>     | Calderas                          | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y secuestrador de oxígeno no volátil, aprobado por FDA         |
| <b>Instant ISOFT OV</b>     | Calderas                          | Inhibidor de incrustaciones y corrosión multifuncional con dispersante y secuestrador de oxígeno no volátil, basado en tecnología CH7 |
| <b>Instant DESCALER</b>     | Torres de enfriamiento y calderas | Desincrustante y agente de limpieza ácido con inhibidor de corrosión e indicador de fuerza  |



**BLACK OXY****WHITE OXY****GREEN OXY**

## Tecnologías aplicadas a

- Tratamiento de Aguas Oleosas
- Remediación de Suelos y de Cuerpos de Agua
- Saneamiento y Recuperación de Cuerpos de Agua
- Laguna de Oxidación
- Degradación de Hidrocarburos en Agua Residual y Cuerpos de Agua
- Contingencias por Derrames de Hidrocarburos
- Degradación de Materia Orgánica y Grasa en Agua Residual y Cuerpos de Agua
- Filtración de agua para la remoción de metales pesados y contaminantes

Ofrecemos tecnologías innovadoras que nos permiten participar activamente en el sustento de nuestros recursos

## Remediación de Suelos y Cuerpos de Agua

- Los derrames de hidrocarburos en suelos y acuíferos, requieren especial atención por su difícil degradación.
- Nuestros productos degradan químicos alifáticos (hidrocarburos orgánicos) e hidrocarburos aromáticos polinucleares (inorgánicos).

### BIO-L-HC BIO-P-HC



Contiene microorganismos que utilizan como fuente de carbono a hidrocarburos y sus derivados.

#### aplicaciones:

- derrames, remediación de suelos y aguas
- industria petroquímica, metal mecánica, etc.
- estaciones de servicio, auto lavado, talleres
- reducción de DQO
- tratamiento de agua residual



La metabolización efectiva de los hidrocarburos, por acción del uso del producto, elimina el riesgo de explosión

# BIORREMEDIACIÓN

DESINFECTANTES  
LIMPIEZA Y SANEAMIENTO  
MEDIOS FILTRANTES  
QUÍMICOS INSTANTÁNEOS  
**TRATAMIENTO RED OXY**  
HORTICULTURA  
CONSULTORÍAS

## RED OXY-3C

REDOXY-3C es a mejor opción para el tratamiento de aguas superficiales y subterráneas, basado en la tecnología RED-OXY®. Los procesos convencionales de tratamiento requieren la combinación de tecnologías

costosas y lentas para inducir condiciones de oxidación y/o reducción. Al contrario, REDOXY-3C combina varias tecnologías en un solo producto, lo que permite un uso y aplicación muy sencillos.

## BLACK OXY

BLACK OXY fue desarrollado para el tratamiento de lixiviados muy contaminados. Las aguas residuales, por ejemplo, los lixiviados de rellenos sanitarios comúnmente llevan una alta demanda bioquímica de oxígeno (DBO) y química de oxígeno

(DQO), cantidades mayores de nitrógeno, fosfatos, amoníaco, sulfuros de hidrógeno, metales pesados, haluros inorgánicos y orgánicos. BLACK OXY permite un tratamiento simple y eficiente para tratar esos lixiviados.

## WHITE OXY

WHITE OXY es un oxidante catalizado que permite la oxidación química de materia orgánica, hidrocarburos y aguas residuales altamente cargadas. WHITE OXY ofrece dos reactivos en uno,

sin necesitar el uso de un activador. Su fórmula no incluye químicos peligrosos y su desempeño es equivalente al primer tratamiento llevado a cabo con RED OXY y BLACK OXY.



## GREEN OXY

GREEN OXY es un químico en forma de polvo, la mejor opción para su tratamiento es la aplicación que libera lentamente oxígeno en el agua. La parte más importante del proceso único para el mejoramiento del agua de Watch Water®, es una **oxigenación estable y continua**. Cuando todo el RED OXY-3C® es consumido por aguas altamente contaminadas es el momento de aplicar GREEN OXY®, el cual se inventó para **mejorar de manera continua la oxigenación de cuerpos de agua enteros, desde el fondo hasta la superficie**. El oxígeno liberado por GREEN OXY® mejora las condiciones de vida en el cuerpo de agua. GREEN OXY® se asienta en el fondo para asegurar la oxidación de los sedimentos y del fango.

**Aplicación Principal**

- Descontaminación de lagos y agua subterránea
- Solución al problema de eutrofización
- Control de olores en lagunas

**Aplicación Principal**

- Tratamiento de lixiviados
- Tratamiento de aguas muy contaminadas
- Aguas residuales industriales

**Aplicación Principal**

Tratamiento posterior al RED OXY o BLACK OXY  
Oxigenación del agua



**Aplicación Principal**

Tratamiento posterior al REDOXY-3C  
Suministro de oxígeno para la vida acuática



El REDOXY representa el futuro en el tratamiento del agua. Este sistema ofrece una solución de oxidación avanzada, adsorción y filtración en un solo proceso. Remueve un espectro muy amplio de contaminantes, incluyendo pesticidas, farmacéuticos, metales pesados, entre otros. Permite el tratamiento de todo tipo de agua, desde el agua de pozo hasta agua mar o de reuso.

## RED-X

Agente férrico de adsorción para tratamiento de aguas y aguas residuales.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                             |                           |                       |   |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------|---|
| Estado                      | Sólido, granulado         | pH solución (al 1 %): | 1   |
| Densidad aparente           | 1,222 kg / m <sup>3</sup> | Presentación          | Bolsa de 5 kg, caja de 4 bolsas (20 kg) y barril de 60 kg |
| Solubilidad en agua (20 °C) | >200 g/L                  | Certificación         | NFS/ANSI 60   |

## OXY-X

Compuesto de radicales de sulfatos para tratamiento de aguas y aguas residuales.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

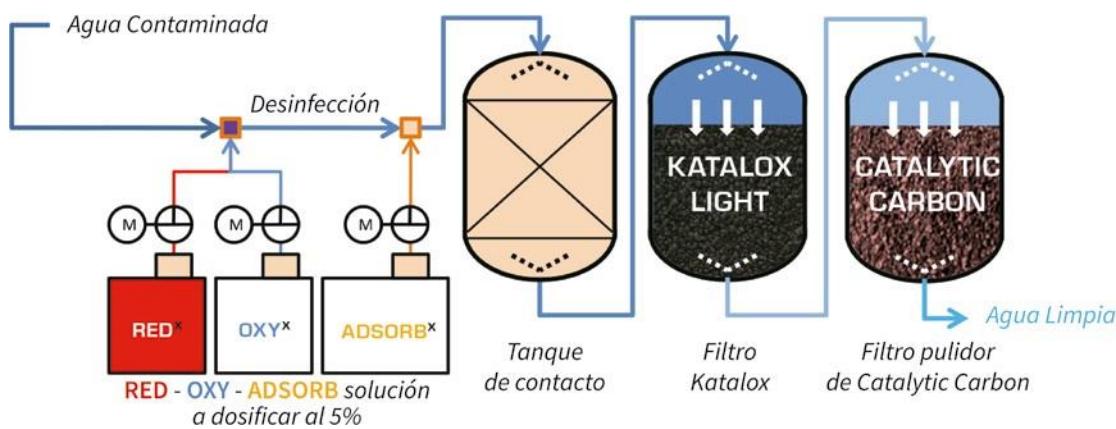
|                             |                                 |                       |   |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|---|
| Estado                      | Sólido, granulado               | pH solución (al 1 %): | 2.3 – 2.5   |
| Densidad aparente           | 950 – 1,000 kg / m <sup>3</sup> | Presentación          | Bolsa de 5 kg, caja de 4 bolsas (20 kg) y barril de 60 kg |
| Solubilidad en agua (20 °C) | >200 g/L                        | Certificación         | NFS/ANSI 60   |

## ADSORB-X

Adsorbente y ajuste de pH para tratamiento de aguas y aguas residuales.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

|                             |                                   |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Estado                      | Sólido, granulado                 | pH solución (al 1 %): | 10.5   |
| Densidad aparente           | 1,050 – 1,100 kg / m <sup>3</sup> | Presentación          | Bolsa de 5kg, caja de 4 bolsas (20 kg) y barril de 60 kg |
| Solubilidad en agua (20 °C) | 150 g/L                           |                       |  |
| Solubilidad en agua (20 °C) | 170 g/L                           | Certificación         | NFS/ANSI 60  |



## Redescubre tus raíces

Tenemos todo lo necesario para emprender tu propio huerto. Desde nutrición y cuidado, hasta accesorios de siembra, podrás encontrar de todo en nuestra tienda virtual.



### CONTROL BIOLÓGICO

Combate plagas y enfermedades con la fuerza y bondad de la naturaleza sin dañar la salud de tu familia o del medio ambiente. ¡Toda la tecnología de la agro industria al alcance de tus plantas!

Repelente de plagas, Biofungicidas, Bioestimulantes, Larvas insecticidas.



### NUTRICIÓN ORGÁNICA

¡Tenemos todos los productos necesarios para la nutrición de tu jardín! Descubre la nutrición 100% orgánica avalada por grandes productores y organismos de salubridad.

Fertilizante orgánico, Fertilizante a base de calcio, Fertilizante granular.



### SEMILLAS

Disfruta de nuestra gran variedad de semillas y personaliza tu huerto o jardín como mejor prefieras. ¡Contamos con más de 40 variedades usadas por los mejores productores de la industria!

Acelga, Pasto, Chile jalapeño, Zanahoria, Cebolla, Apio, Cilantro, Tomate, Rábano, Pimiento, Perejil, Pepino, Lechuga orejona-great y black sedes, Jitomate, Jícama, Espinaca, Epazote, Chile serrano.



## SUSTRATO

Un buen sustrato es la base de toda planta sana. Nuestra fórmula única le dará a tu huerto el terreno ideal para crecer, ya que permite que absorba mayor humedad y tenga más disponibilidad de nutrientes. ¡Pruébalo y dale a tus plantas el mejor espacio para su desarrollo!

Sustratos, Disco replantación, Polímero absorbente de agua.



## ACCESORIOS

¿Necesitas aliados para iniciar tu huerto? ¡No te preocunes! Conoce nuestros prácticos accesorios de siembra, que te ayudarán a aprovechar al máximo tus espacios y tus productos Kulttiva.

Macetas biodegradables, Botellas rociadoras, Botella mezcladora, Germinador semillero, Charola germinadora, Maceta de autoriego, Bolsa para cultivo.

## Tienda Virtual

<https://www.kulttiva.net//link/store/GESKAL>

En **Eco Consulting** somos un equipo multidisciplinario, que ofrece servicios que exceden las expectativas de sus clientes contribuyendo a la mejora continua de sus procesos, la rentabilidad, seguridad y sustentabilidad de sus empresas.

Brindar servicios de asesoría en materia normativa de seguridad industrial, así como de servicios de personal, adaptando a las necesidades y requerimientos de distintos giros comerciales e industriales



Sistema de gestión de calidad en base a las normas ISO



Sistema Integral PASST de la STPS



Programa Interno de PC



Programa de 5S



Protocolos de Sanitización y Desinfección



Reclutamiento, selección y aplicación de pruebas Psicométricas



Programas de Activación Física



Controles para los Programas de Capacitación y de Integración



Todos nuestros servicios cuentan con la garantía de calidad, es decir se dan por finalizados hasta que cubren las exigencias de las autoridades y/o requerimientos de los clientes.



Tenemos la capacidad para adaptar nuestros servicios, para cubrir tiempos de respuesta ajustados a las necesidades de cualquier cliente.



Nuestro equipo cuenta con diferentes especialidades, que nos permite ofrecer soluciones de Gestión integral de riesgos, Atención a emergencias, Seguridad e higiene, Seguridad patrimonial, Medio ambiente y Sustentabilidad.

# Contacto

-  999 980 6430
-  999 268 3706
-  info@geskal.com.mx
-  www.geskal.com.mx



Contamos con envíos a toda la República Mexicana

**CONSULTORÍA Seguridad, Ambiental y RH**

 eco.consulting@geskal.com.mx

