

RED-OXY TREATMENT



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

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 reúso.

Todos los químicos y medios filtrantes están certificados para su aplicación en tratamiento de agua potable (NSF/ANSI 60 y NSF/ANSI 61). Este proceso es la mejor opción para evitar los costosos sistemas de ósmosis inversa.

Los químicos RED-X®, OXY-X® y ADSORB-X® son proporcionados en forma de polvo conteniendo 100% de activo para dilución en el sitio de aplicación.



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 ³	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

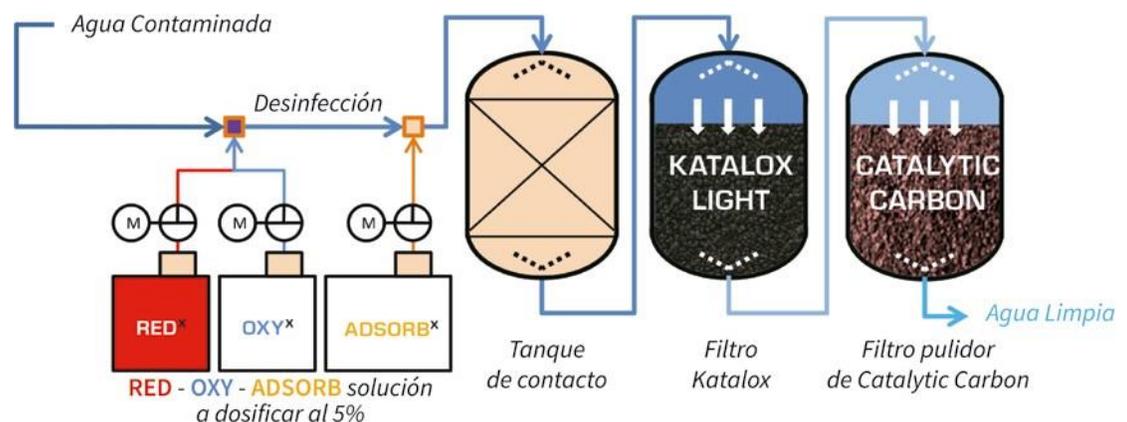
Estado	Sólido, granulado	pH solución (al 1 %):	2.3 – 2.5
Densidad aparente	950 – 1,000 kg / m ³	Presentación	Bolsa de 5 kg, caja de 4 bolsas (20 kg) y barril de 60 kg
Solubilidad en agua (20 °C)	>200 g/L	Certificación	NFS/ANSI 60

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 ³	Presentación	Bolsa de 5 kg, caja de 4 bolsas (20 kg) y barril de 60 kg
Solubilidad en agua (20 °C)	150 g/L	Certificación	NFS/ANSI 60
Solubilidad en agua (20 °C)	170 g/L		



BIORREMEDIACIÓN

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

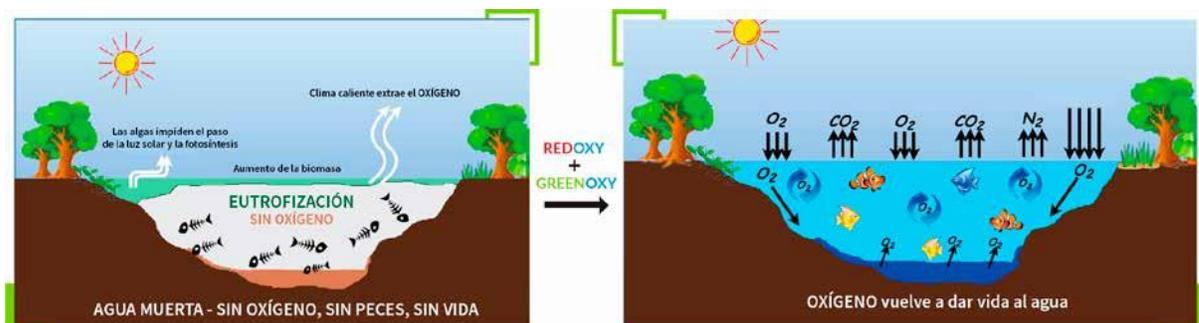
WHITEOXY es un oxidante catalizado que permite la oxidación química de materia orgánica, hidrocarburos y aguas residuales altamente cargadas. WHITE OXY ofrece dos reactivos en uno,

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.



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

- Aplicación Principal**
- Descontaminación de lagos y agua subterráneas
 - 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

BIORREMEDIACIÓN

DESINFECTANTES

LIMPIEZA Y SANEAMIENTO

MEDIOS FILTRANTES

QUÍMICOS INSTANTÁNEOS

TRATAMIENTO RED OXY

HORTICULTURA

CONSULTORÍAS

DEODOR-OXY



La contaminación del aire es la contaminación del aire por la basura municipal, humo que genera gases tóxicos y nocivos. El efecto de la contaminación por basura es la propagación de bacterias y virus dañinos en los alrededores, así como olores desagradables que también terminarán como contaminación del aire. Las emisiones de basura al aire incluyen metano (CH_4), monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO_2), óxidos de nitrógeno (NO_x) y óxidos de azufre (SO_x).

La invención de Deodor-Oxy es para tratar los gases de emisión de residuos residenciales, comerciales, industriales y basura donde estos residuos producen malos olores, contaminantes de compuestos orgánicos volátiles (COV). Destruye todos los posibles olores, además de desinfectar, limpiar y reducir los contaminantes que dañan la salud de los seres humanos, los animales y las plantas.

Deodor-Oxy reacciona con moléculas orgánicas, se transforma en radicales hidroxilo y crea suficiente energía para descomponer los hidrocarburos. Deodor-Oxy con su producción de radicales hidroxilo es el único producto que descompone los contaminantes del aire.

Impacto de basura



El agotamiento de la capa de ozono



Deposito de basura



La contaminación del aire



Calentamiento global



La contaminación del agua



Lluvia ácida