



¿Cómo puede utilizar el desinfectante y oxidante Genclean^(TM) en aplicaciones diferentes?

Sistemas y Plantas de Tratamiento de Agua

- Pre-oxidante para reducir la carga orgánica, control de bioincrustación, removedor de bio-organismos.
- Tratamiento de efluentes sin generación de subproductos de desinfección tóxicos.
- Oxidación de contaminantes emergentes y contaminantes recalcitrantes.



Sistemas de Ultrafiltración

- Elimina los patógenos que ensucian la membrana.
- Elimina los bio-organismos y funciona con una anti-incrustante.



Sistemas de Resfriamiento / Torres de Resfriamiento

- Control de incrustaciones, corrosión y micro-bioincrustaciones.
- Elimina bacterias incluyendo Legionella
- Elimina el ácido sulfúrico en los depuradores húmedos.



Generación Eléctrica

- Se puede usar para reducir los gases de efecto invernadero en las corrientes de agua (SO_x, NO_x y CO₂).
- Se puede usar para mejorar la velocidad de transferencia de calor en condensadores y torres de resfriamiento.
- Elimina bio-organismos



Tratamiento de Agua Producida (Exploracion y Refinamiento de Hidrocarburos y Gas)

- Puede eliminar sulfido de hidrogeno
- Ayuda oxidante, desinfectante y floculante para el agua producida.
- Rompe la emulsión de aceite cuando se trata el agua producida.



Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales

- Es eficaz para eliminar todos los patógenos
- No crea subproductos tóxicos cuando reacciona con materia orgánica.
- Ayudará a mejorar y maximizar el sistema de desinfección.
- Muy eficaz en el procesamiento de tratamiento de agua recuperada (reuso).
- Protección residual más larga entre otros oxidantes disponibles hoy.



Industria de Comida (Frutas y Vegetales)

- Elimina E. Coli y Listeria y otras bacterias en contacto.
- Proceso más rápido, mayor seguridad e higiene.
- Aumenta el tránsito y la vida útil de la comida
- Reduce el deterioro del tránsito
- Designación del USDA y FDA GRAS EEUU como ecológica.



Lecheria

- Tratamiento de aguas de proceso centralizado y local.
- Limpieza en el lugar (CIP)
- Tratamiento de agua cruda
- Saneamiento de superficies y equipos.
- Saneamiento de botellas, latas, tanques.
- Elimina el bio organismos de las líneas de proceso.
- Extiende la protección residual.



Pescadería y Acuicultura

- Oxidación de la materia orgánica
- Micro-floculación de materia orgánica.
- Desestabilización de la materia coloidal.
- Oxida el amoníaco. Ayuda co nitrificación. Mejora la eficiencia de los sistemas de filtración.
- Alto grado de purificación. Sin productos de desinfección.
- Eliminar olores



Hoteles, Resorts, Industria Hospitalidad

- Puede eliminar patógenos y contaminantes en agua de lavar para vegetales, frutas, carnes, mariscos.
- Oxidante muy potente y de acción rápida para controlar contaminantes microbiológicos en los torres de resfriamiento.
- GenClean puede controlar y mantener piscinas desde bacterias, quistes, virus, algas en las piscinas de hoteles, resorts, etc.



Aguas Efluentes Industriales y Textiles

- Reducción de color y reducción de olor.
- Reduce las impurezas orgánicas, DQO, DBO, ciertos metales pesados, coloidales, etc.
- Mejora la coagulación, floculación, tratamiento biológico, y sistemas de filtración
- Protege las membranas y extiende la vida útil de los sistemas de ultrafiltración y ósmosis inversa.
- Reciclar, recuperar agua, respetuoso con el medio ambiente
- Puede usarse en una aplicación para desinfección y en la implementación del proceso de oxidación avanzada (AOP)



Piscinas Acuáticas y Fuentes

- Reducir los contaminantes en piscinas acuáticas y fuentes incluyendo virus, bacterias, quistes y algas con una sola solución.
- Solución sostenible certificada por NSF, eliminación de los riesgos para la salud asociados con nadar en agua clorada, incluida la irritación de la piel, los ojos y los pulmones.



¿Qué es la desinfección avanzada del catalizador de oxidación Genclean™ y para qué se utiliza?

Una fórmula de oxidación avanzada no tóxica, compuesto de minerales quelados con oxígeno y estabilizados en una solución a base de agua. Es una opción viable en cualquier industria y aplicación que busque una solución para situaciones desafiantes donde se requiere el nivel más alto y una oxidación muy efectiva, y donde la confiabilidad biocida no es cuestionable.

Genclean es una química de Fenton modificada que no se ve afectada por el pH, no requiere activación in situ de un catalizador externo y proporciona protección residual prolongada.

No necesita grandes inversiones de capital, técnicos altamente capacitados o consumo mucho energía. Se puede almacenar y tiene una vida útil de 6 meses.

El desinfectante catalítico hecho en EEUU tendrá certificación NSF / ANSI 60 y esta cumple con la FDA de EEUU. (Generalmente reconocido como seguro (GRAS). Esta aprobado para desinfección de agua y aguas residuales, oxidación de contaminantes orgánicos, H₂S, metales pesados, control de microorganismos, control de escala y corrosión con dosis recomendadas.



Genclean Treatment Solutions, a division of
Genesis Water Technologies, Inc.
HQ: 555 Winderley Place, Ste 300
Maitland, FL 32751 USA
Tel: +1 877 882 5750
Email: sales@gencleantreatment.com