

***VitalOxide***

Preguntas frecuentes

¿Es el dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) algún tipo de blanqueador?

No. Mientras que el dióxido de cloro tiene cloro en su nombre, su química es muy diferente de la química corrosiva del cloro. Las principales diferencias son que el dióxido de cloro es menos cáustico, más seguro y más suave que el cloro y muchos otros antisépticos y antimicrobianos, además de que sigue siendo eficaz bajo carga orgánica. Además, el blanqueador con cloro produce subproductos nocivos para el medio ambiente, incluidos trihalometanos (THM) y ácidos haloacéticos (HAAS). Vital Oxide se descompone en una sal simple, sin producir subproductos nocivos.

## ¿Qué es un desinfectante?

Una sustancia, o mezcla de sustancias, destinada a reducir el número de microorganismos en superficies inanimadas, en agua o aire.

# ¿Qué es un desinfectante de grado hospital?

Como parte del proceso de registro de la EPA, los productos desinfectantes se someten a rigurosas pruebas para demostrar su eficacia y medir la toxicidad. La EPA registra tres tipos de desinfectantes: Limitado, General y Hospital. Los tres desinfectantes destruyen o inactivan irreversiblemente ciertos microorganismos en superficies y objetos duros e inanimados. Puede determinar un desinfectante "limitado", "general" o de "grado hospital" por los microorganismos enumerados en la etiqueta.

Limitado debe estar respaldado por pruebas de eficacia contra *Salmonella cholerasuis* o *Staphylococcus aureus*. Los desinfectantes limitados se encuentran principalmente en el uso doméstico.

General debe estar respaldado por pruebas de eficacia contra *Salmonella cholerasuis* y *Staphylococcus aureus*. Los desinfectantes generales se usan en áreas comerciales.

El grado hospital debe estar respaldado por AOAC Use Dilution o AOAC Germicidal Spray. Se ha probado su eficacia contra *Staphylococcus aureus*, *Salmonella cholerasuis* y *Pseudomonas aeruginosa*. La bacteria *Pseudomonas aeruginosa* se esconde detrás de la biopelícula y es difícil de eliminar. Se requiere eliminar esta bacteria con el "desinfectante de grado hospital".

Además, como parte de este proceso de evaluación, los productos se asignan a una categoría de toxicidad: las categorías van desde la categoría 1 (altamente tóxica) a la categoría 4 (no se requieren advertencias de exposición en la etiqueta). Vital Oxide recibió una calificación de categoría 4 de la EPA para todas las rutas de exposición, con la excepción de irritación ocular leve.

¿Cuál es la  
diferencia entre  
un limpiador y un  
desinfectante?

Los limpiadores no están registrados en la EPA y no pueden hacer declaraciones de salud pública en su etiqueta, como matar gérmenes y virus o tener alguna acción antimicrobiana.

¿Cuál es la diferencia entre un “desinfectante de contacto con alimentos” y un “desinfectante sin contacto de alimentos”?

Un desinfectante de contacto con alimentos, como mínimo, reduce el nivel de *Staphylococcus aureus* y *Escherichia coli* en un 99.999% en un minuto. No se necesita enjuagar con agua potable después del saneamiento de una superficie en contacto con alimentos.

Un desinfectante sin contacto con alimentos, como mínimo, reduce el nivel de *Staphylococcus aureus* y *Klebsiella pneumoniae* o *Enterobacter aerogenes* en un 99.9% en superficies sin contacto con alimentos en 5 minutos.

¿Qué significa  
"no se requiere  
enjuague en la  
superficie de  
contacto con  
alimentos"?

“No se requiere enjuague en superficies en contacto con alimentos” es una clasificación de seguridad otorgada por NSF International (anteriormente, National Sanitation Foundation). Las pautas de prueba de NSF son una continuación del programa de aprobación y listado de productos del USDA (Departamento de Agricultura de Estados Unidos), incluida la FDA 21 (Food and Drug Administration/Administración de Alimentos y medicamentos). Vital Oxide está clasificado como "no se requiere enjuague en las superficies en contacto con alimentos" categoría D2, lo que significa que Vital Oxide está aprobado para su uso en cocinas comerciales o residenciales para controlar las bacterias, los virus y el moho sin la necesidad de lavar / enjuagar el área con agua después de aplicar Vital Oxide.

## ¿Puedo limpiar y desinfectar al mismo tiempo?

En algunos casos, puede limpiar y desinfectar al mismo tiempo, pero esto depende de cuán sucias estén las superficies que está limpiando / desinfectando: cuanto más sucia sea la superficie, menos efectivo será el desinfectante. Los desinfectantes deben ponerse en contacto con el área para desinfectar y no pueden hacerlo de manera efectiva con una barrera de suciedad o mugre en el camino. Una vez que se ha limpiado la suciedad, el desinfectante puede ponerse a trabajar. En condiciones de poca suciedad, puede limpiar y desinfectar en el mismo paso con solo Vital Oxide. (NOTA: EPA requiere que todos los desinfectantes lleven la siguiente instrucción en la etiqueta: "Para áreas muy sucias, se requiere un paso de limpieza previa").



¿Vital Oxide  
contiene COV?

No. Vital Oxide no contiene compuestos orgánicos volátiles.

## ¿Qué significa que un producto desinfectante sea “Verde o ecológico”?

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos está revisando actualmente la forma en que los productos podrían presentarse como "verdes" en todas las etiquetas de desinfectantes. La política de la EPA en este punto no permite que las declaraciones "verdes" se coloquen directamente en la etiqueta de ningún producto desinfectante. Si bien Vital Oxide es leve en la piel, las superficies duras y la tela, y ciertamente calificará para ser un producto ecológico cuando se permita la designación, no podemos anunciar esta afirmación hasta que la EPA lo permita. Vital Oxide también es un poderoso desinfectante capaz de matar algunas de las formas más resistentes de virus, bacterias y moho. La composición química de Vital Oxide es tal que tiene un impacto mínimo en el medio ambiente y no contiene compuestos volátiles perjudiciales para el ozono (VOC).

Veo que Vital Oxide se usa en escuelas y hospitales, pero ¿puedo usar Vital Oxide en casa?

Si. Vital Oxide es un excelente desinfectante para usar en los hogares. Algunos de los mejores lugares para usar Vital Oxide en el hogar son los sótanos donde hay humedad, en los baños donde se ha acumulado moho (o en superficies para proteger contra el moho), y en la cocina para mantener limpias y desinfectadas las superficies de contacto con los alimentos. Vital Oxide también se ha probado en alfombras y se puede usar en la casa para desinfectar alfombras y tapetes de acceso.

## ¿Cuáles son las ventajas de usar rociadores para dispersar Vital Oxide?

La forma más rápida de desinfectar una habitación de hospital, un sótano completo, un gimnasio de la escuela, o cualquier habitación, es usar un rociador electrostático que puede crear una niebla fina para tratar objetos, paredes, pisos y techos en solo unos minutos. Los rociadores electrostáticos pueden reducir drásticamente el tiempo para desinfectar áreas grandes. Vital Oxide es uno de los pocos desinfectantes que se pueden dispersar de esta manera porque Vital Oxide no es corrosivo para las superficies y objetos.

# Con tantos desinfectantes y removedores de moho en el mercado, ¿por qué debería elegir Vital Oxide?

La forma más fácil de responder a esta pregunta es simplemente que no todos los desinfectantes se crean de la misma manera. Al evaluar y comparar productos desinfectantes, observe de cerca sus ingredientes principales. Vital Oxide utiliza un compuesto químico único llamado dióxido de cloro. Mientras que otros competidores y fabricantes han intentado copiar y producir una forma de dióxido de cloro estabilizado similar a Vital Oxide, nuestra fórmula revolucionaria es simplemente inigualable. El dióxido de cloro se ha utilizado durante los ataques de ántrax, después del huracán Katrina, para purificar y hacer agua potable y, más recientemente, para eliminar el MRSA en escuelas y hospitales. También considere cuidadosamente qué tipo de productos químicos desea cerca de sus hijos, empleados, clientes, pacientes, estudiantes y familiares cercanos. La mayoría de los desinfectantes y removedores de moho en el mercado son extremadamente tóxicos.

DISTRIBUIDO POR



**Tel: (33) 3682 9080/81**

[ventas@sistemasdelimpieza.com](mailto:ventas@sistemasdelimpieza.com)

[www.sistemasdelimpieza.com](http://www.sistemasdelimpieza.com)