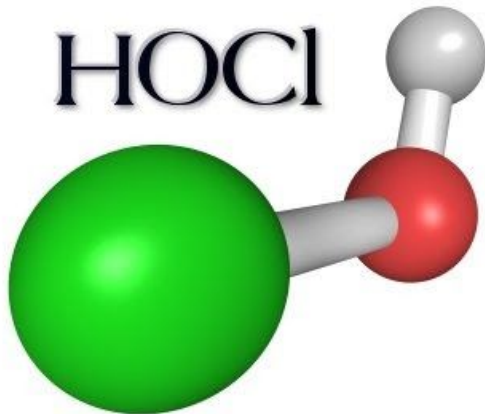


Acerca del Ácido Hipocloroso



El ácido hipocloroso es producido de manera natural por los glóbulos blancos de los mamíferos. Juega un papel fundamental en la eliminación de patógenos en el sistema nervioso mediante oxidación y cloración.

El ácido hipocloroso también puede ser producido mediante un proceso llamado electrólisis. La electrólisis es una técnica que usa una corriente directa (CD) para producir una reacción química no espontánea. Las células producidas mediante la electrólisis pueden generar una solución de variedades de cloro libre al enviar electricidad a través de sal de mesa (NaCl) y agua. Los oxidantes del ácido hipocloroso (HClO) e hipoclorito (OCl) se forman en el ánodo. El pH de la solución es de ligeramente ácido a neutro, la solución de cloro libre será dominada por el ácido hipocloroso.

Cómo mata el HClO a los patógenos microbianos?

La molécula del ácido hipocloroso es HClO. Esta molécula es única debido a su carga neutral, a diferencia del hipoclorito (OCl-) que se encuentra cargado negativamente. ¿Por qué es esto importante?

Los desinfectantes y los microbios patógenos interactúan entre ellos de una forma similar a los imanes. Si acercas dos que tengan cargas negativas, se repelen entre ellos. Las bacterias y el hipoclorito (OCl- conocido como lejía) tienen ambas cargas negativas, y se comportan como dos imanes cargados negativamente, repeliendo al otro. El ácido hipocloroso (HClO) tiene una carga neutral, y no es repelido por las bacterias. El HClO penetra fácilmente las paredes de la bacteria, usando su fuerte potencial de oxidación para destruirlas.

Ventajas del Ácido Hipocloroso (HClO)



Eco Amigable

El HClO está hecho con sal. Una vez desactivado, se convierte de nuevo en salina.



Mata gérmenes

El HCIO es un poderoso mata gérmenes que no irrita los ojos ni la piel.



Seguro

El HCIO es seguro para desinfectar utensilios para un bebé

Seguro para Ojos y Piel

El ácido hipocloroso no causa irritación en ojos o piel. Incluso al ser ingerido, no es perjudicial. Debido a lo seguro que es, es el desinfectante ideal para alimentos y superficies al contacto con los mismos. También es ideal para el cuidado de la salud, donde puede ser usado para limpiar heridas, como gotas para los ojos y para la esterilización del cuarto de los pacientes, reemplazando químicos tóxicos como la lejía.



No es Tóxico, No es Peligroso

Los químicos para saneamiento distribuidos en forma concentrada son tóxicos y pueden ser peligrosos. El contacto con la piel o las fosas nasales puede causar irritación. Estos riesgos no existen con el ácido hipocloroso. Los sistemas de agua electrolizada generan ácido hipocloroso a partir de sal de mesa, agua y electricidad. No es requerido el uso de ningún accesorio de seguridad.



Salud

El ácido hipocloroso (HOCl) ya es producido por los glóbulos blancos en nuestra sangre para protegernos de patógenos microbianos perjudiciales. Cuando los patógenos microbianos intentan penetrar una herida, los leucocitos (glóbulos blancos) son los primeros en responder, engullendo la bacteria exponiéndola al biocida HOCl. Ya que el HOCl no es irritante y es gentil con la piel, tiene sentido su uso para el cuidado de heridas. Además, puede reemplazar todos los químicos usados para la limpieza de centros de salud eliminando químicos tóxicos, no sólo tiene sentido, sino que es más seguro para el ambiente, para niños y para mayores.



Una solución estandarizada Regulaciones Europeas

EN 14476 : Virucida cuantitativa en suspensión en medicina humana
Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : **Coronavirus** y Adenovirus tipo 5

Virucida cuantitativa en suspensión en medicina humana

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : **Coronavirus** y Adenovirus tipo 5

EN 13697 : Superficie no porosa

Valoración de actividad bactericida y / o fungicida, agroalimentaria, industrial, doméstica y comunitaria

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Candida albicans y Aspergillus brasiliensis

EN 13704 : Evaluación de la actividad esporicida, industria alimentaria, industria, doméstica y comunitaria

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Bacillus subtilis y Clostridium difficile

EN 16615 : Antisépticos y desinfectantes químicos - Método de ensayo cuantitativo para la evaluación de la actividad bactericida y levadura en superficies no porosas, con acción mecánica utilizando toallitas en el campo médico

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Clostridium difficile

EN 1650 :Evaluación de la actividad fungicida, industria alimentaria, industria y sectores domésticos y comunitarios

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Candida albicans y Aspergillus niger

EN 1650 : Evaluación de la actividad fungicida, dispositivos médicos.

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Candida albicans y Aspergillus brasiliensis

EN 13624 : Evaluación de la actividad fungicida, dispositivos médicos.

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Candida albicans y Aspergillus brasiliensis

EN 13727 : Evaluación de la actividad bactericida, medicina humana

Además de esto, necesita saber más al respecto.

Cepas : Enterococcus hirae, Pseudomonas aeruginosa y Staphylococcus aureus

Los productos Cleanea cumplen con la Directiva sobre biocidas.

La solución roja se registra en la base de datos **SIMBBAD** :
Autorización No. 24599 emitida por ANSES para usos TP2 y TP4