STERION AGRO, PEC. INC.
DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL

STERION IND

PROTECCIÓN INTELIGENTE PARA LA INDUSTRIA MODERNA

La inocuidad ya no es únicamente un requisito normativo; es un factor determinante para la continuidad de cualquier operación industrial.



LA CALIDAD COMIENZA MUCHO ANTES DEL PRODUCTO TERMINADO.

Las operaciones industriales requieren mantener **altos estándares de higiene** para garantizar la calidad de los procesos, proteger al personal y reducir riesgos microbiológicos.

La presencia de bacterias, virus, hongos, levaduras, biofilm y otros contaminantes puede afectar equipos, superficies, líneas de producción y agua de proceso, comprometiendo la inocuidad y generando costos adicionales.





¿QUÉ ES STERION INDUSTRIAL?

Sterion industrial es una solución de ácido hipocloroso (HOCl), el mismo compuesto que produce el sistema inmunológico humano para combatir bacterias y virus.

Su elevado potencial de oxidación **destruye microorganismos sin generar residuos tóxicos** en dañar superficies compatibles.

PRINCIPALES PUNTOS CRÍTICOS:

- Agua de proceso.
- Equipos.
- Bandas transportadoras.
- Tanques.
- Tuberías.
- Áreas de producción.
- Mesas de trabajo.
- Superficies.
- Herramientas.
- Ambientes controlados.

BENEFICIOS

MÁS QUE UN DESINFECTANTE, UNA SOLUCIÓN PARA LA INOCUIDAD INDUSTRIAL.

Amplio espectro antimicrobiano
Ayuda a reducir la carga microbiológica causada por bacterias, virus, hongos, levaduras y biofilm.

Acción rápida
Actúa rápidamente sobre diferentes microorganismos, favoreciendo procesos de desinfección eficientes.

Elimina biofilm
Contribuye a disminuir la formación y permanencia de biofilm en equipos, tuberías y superficies.

No genera residuos peligrosos
Cuando se utiliza conforme a las recomendaciones, no deja residuos persistentes.

Biodegradable
Después de cumplir su función, se degrada naturalmente.

Reduce el uso de químicos agresivos
Permite complementar o sustituir procesos que requieren productos de alta agresividad química.

No es inflamable
Facilita un manejo más seguro durante diferentesprocesos industriales.

Compatible con diferentes materiales
Puede utilizarse sobre acero inoxidable, PVC y la mayoría de los plásticos utilizados en la industria.

Reduce tiempos de limpieza
Favorece procesos más eficientes dentro de los programas de higiene.

Disminuye costos operativos
Contribuye a optimizar recursos mediante programas preventivos de desinfección.

¿CÓMO FUNCIONA?

El Ácido Hipocloroso actúa rápidamente sobre microorganismos mediante un proceso de oxidación.

1. Contacto
El ácido hipocloroso entra rápidamente en contacto con la membrana del microorganismo.

2. Oxidación
Oxida proteínas, enzimas y lípidos indispensables para su funcionamiento.

3. Alteración metabólica
La oxidación interrumpe procesos esenciales necesarios para la supervivencia del microorganismo.

4. Inactivación
Como resultado, el microorganismo pierde funcionalidad y queda inactivado.

APLICACIONES

Una solución para múltiples industrias y procesos.

Sterion Industrial puede incorporarse en programas de higiene, desinfección e inocuidad en diferentes sectores industriales, ayudando a reducir la carga microbiológica en equipos, superficies, agua de proceso e instalaciones.

Industria alimentaria
Contribuye a fortalecer los programas de Higiene e inocuidad en áreas de producción y procesamiento.

Aplicaciones:
* Bandas transportadoras
* Equipos de proceso
* Mesas de trabajo
* Superficies
* Sistemas CIP
* Agua de proceso

Industria de bebidas
Favorece la higiene de líneas de producción y almacenamiento.

Aplicaciones:
* Líneas de llenado
* Tanques
* Tuberías
* Envasadoras
* Sistemas de proceso

Industria farmacéutica
Ayuda a mantener condiciones higiénicas en áreas críticas y equipos de producción.

Aplicaciones:
* Áreas limpias
* Laboratorios
* Equipos
* Superficies críticas
* Áreas de producción

Industria cárnica
Contribuye a reducir la carga microbiológica durante las operaciones de procesamiento.

Aplicaciones:
* Cámaras frías
* Cuchillos
* Ganchos
* Mesas
* Equipos
* Áreas de corte

Torres de enfriamiento
Ayuda a mantener sistemas hidráulicos con mejores condiciones microbiológicas.

Aplicaciones:
* Control microbiológico
* Prevención de biofilm
* Reducción de mal os olores
* Sistemas de recirculación

Hoteles y restaurantes
Apoya los programas de limpieza y desinfección en establecimientos de alimentos y hospitalidad.

Aplicaciones:
* Cocinas
* Comedores
* Sanitarios
* Superficies
* Equipos de cocina

APLICACIONES RECOMENDADAS

APLICACIÓN	CONCENTRACIÓN
Agua de proceso	2 ppm
Superficies	200 ppm
Equipos	200 ppm
Herramientas	200 ppm
Sanitización ambiental	100 ppm
Manos	100 ppm



RECOMENDACIONES DE USO

Para obtener el máximo desempeño de Sterion industrial

El desempeño de Sterion Industrial depende de una correcta preparación de las superficies, la concentración adecuada y el seguimiento de un programa de higiene establecido.

Para favorecer una desinfección eficaz se recomienda:

* Utilizar la concentración recomendada de acuerdo con cada aplicación.
* Preparar la dilución utilizando agua de buena calidad.
* Aplicar el producto sobre superficies previamente limpias.
* Asegurar una cobertura uniforme durante la aplicación.
* Respetar el tiempo de contacto recomendado antes de poner nuevamente en operación equipos o superficies.
* Monitorear periódicamente los programas de limpieza y desinfección para verificar su eficacia.
* Implementar aplicaciones preventivas dentro del programa de higiene e inocuidad.
* Capacitar al personal sobre los procedimientos de limpieza y desinfección.
* No mezclar Sterion Industrial con otros productos químicos, salvo indicación técnica específica.
* Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) antes de su utilización.

LA LIMPIEZA PREPARA LA SUPERFICIE. STERION INDUSTRIAL HACE EL RESTO.

En los procesos industriales, la limpieza y la desinfección cumplen funciones diferentes, pero complementarias. Antes de aplicar cualquier desinfectante es indispensable eliminar grasa, suciedad, residuos orgánicos y otros contaminantes que puedan proteger a los microorganismos y reducir la eficacia del tratamiento.

Sterion Industrial, formulado con Ácido Hipocloroso (HOCl), ofrece un mejor desempeño cuando entra en contacto directo con a superficie, equipo o sistema que se desea desinfectar.

¿Por qué es importante limpiar antes de desinfectar?
La presencia de materia orgánica, residuos de producción, grasas o incrustaciones puede impedir que el desinfectante alcance directamente a los microorganismos.

Una limpieza adecuada favorece una desinfección más eficiente, ayuda a reducir la contaminación cruzada y fortalece los programas de higiene e inocuidad dentro de la operación.



BUENAS PRÁCTICAS DE APLICACIÓN

Para obtener el máximo desempeño de Sterion Pec se recomienda:

1. Limpieza previa
Retire tierra, polvo, residuos orgánicos, grasa y cualquier material visible de la superficie o equipo. Una limpieza adecuada permite que el desinfectante entre en contacto directo con los microorganismos.

2. Enjuague (cuando sea necesario)
Si se utilizaron detergentes o productos de limpieza, enjuague con agua para eliminar residuos que puedan interferir con la acción del producto.

3. Aplicación de Sterion Agro
Prepare la dilución recomendada según la aplicación y distribuya el producto de forma uniforme sobre el agua, sistema, equipo o superficie a tratar.

4. Tiempo de contacto
Respete el tiempo de contacto recomendado antes de utilizar nuevamente la superficie o poner en operación el sistema, para favorecer una desinfección eficaz.

PRESENTACIONES DISPONIBLES



Perfecto para aplicaciones específicas, equipos, superficies y operaciones de menor escala.

Ideal para operaciones industriales con alto consumo y programas continuos de desinfección.

COMPOSICIÓN

Ácido Hipocloroso: 0.2%

Otros ingredientes: 99.8%

Aspecto:
Líquido transparente

Olor:
Ligero a cloro

SEGURIDAD

Durante el manejo del producto concentrado:

* Utilizar el equipo de protección personal recomendado.
* Evitar el contacto directo con los ojos.
* No ingerir.
* No mezclar con otros productos químicos.
* Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).
* Mantener fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

Para conservar la estabilidad del producto:

* Conservar en su envase original perfectamente cerrado.
* Almacenar en un lugar limpio, fresco y seco.
* Proteger de la luz solar directa.
* Evitar fuentes de calor.
* No mezclar con otros productos químicos.
* Temperatura recomendada: 15 a 32 °C.

STERION AGRO, PEC. INC.
DESINFECTANTE DE ALTO NIVEL

STERION® INDUSTRIAL

Protección microbiológica para procesos industriales más seguros, eficientes y confiables.

Implemente una estrategia integral de higiene y desinfección para proteger equipos, instalaciones y procesos, fortaleciendo la inocuidad y la continuidad operativa.

sterion.com.mx
ventas@saio.com.mx
3311336588
Síguenos