FICHA TÉCNICA

HYPOSHIELD 500 DISINFECTANT & SANITIZER

DESINFECTANTE SOLUCION 0.05%

LEA ATENTAMENTE TODA LA ETIQUETA Y FICHA TÉCNICA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- **NOMBRE DEL PRODUCTO:** HypoShield 500 Disinfectant & Sanitizer
- **CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Solución electrolizada neutra de superoxidación a base de Ácido Hipocloroso (HOCl)
- **INGREDIENTES:** Ácido hipocloroso 0.05% (CAS 7790-92-3), ajustador de pH, solvente.
- **GRUPO QUÍMICO:** Halogenados clorados
- **Registro ISP N°** D-1492/21
- **REG. D.G.T.M.Y.M.M. ORD.N°** 12600/05/1123 Vrs. / ambiente marino
- **REG. D.G.T.M.Y.M.M. ORD.N°** 12600/05/1124 Vrs. / ambiente dulceacuícola

PRODUCTO DE VENTA ESPECIALIZADA. EXCLUSIVO PARA USO PROFESIONAL.

INFORMACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

- Nombre del Fabricante: GNS Chile SA
- Página web: www.hyposhield.cl
- Correo electrónico: contacto@hyposhield.cl
- Número de teléfono: +56 9 9883 1516
- Dirección: HypoShield Chile, Ruta 5 Km 1025 – Bodesur Módulo 16b, Región de Los Lagos 5500000 – Puerto Montt

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

HypoShield 500 es una Solución electrolizada neutra de superoxidación a base de Ácido Hipocloroso (HOCl), utilizada como desinfectante de amplio espectro para áreas y equipos. Su contenido de ácido hipocloroso (HOCl) a 0.05% le otorga un amplio espectro microbicida frente a bacterias grampositivas y gramnegativas, hongos y virus.

PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

Fórmula	**Concentración**	**N° CAS**
Ácido Hipocloroso (HOCl)	0.05%	7790-92-3
Regulador de pH (Ácido acético)	0.035%	64-19-7
Agua (H_2O) c.s.p.	100.00%	7732-18-5
Apariencia	Solución translúcida	
Color	Incoloro	
Olor	Típico a cloro	
pH	6 (+/- 1)	
ORP	800 – 1300 m.v.	
Densidad (g/ml)	1.005	

MECANISMO DE ACCIÓN:

HypoShield 500 es un desinfectante de amplio espectro y alto nivel. Induce inhibición en la formación de los componentes de la pared celular, debilitando y propiciando lisis de la célula microbiana. Genera bloqueos metabólicos por oxidación y/o clorinación e inhibe la actividad enzimática indispensable para la síntesis de energía (ATP).

EFICACIA DESINFECTANTE:

HypoShield 500 utilizado bajo protocolo, elimina el 99.99% de virus[1], bacterias[2], y hongos[3]:

1: Coronavirus Humano, Cepa 229E, ATCC VR-740

2: Pseudomonas aeruginosa – Staphylococcus aureus – Escherichia coli – Enterococcus hirae

3: Candida albicans – Aspergillus brasilienses

INSTRUCCIONES DE USO:

1. Prepare la dilución según el uso requerido. Tabla de diluciones sugeridas:

Uso	**Dilución**	**Concentración (ppm)**
Máxima desinfección	Uso directo	500
Alta desinfección en superficies no porosas	1:1,5	200
Espacios de uso frecuente	1:4	100
Refrigeradores, microondas y hornos	1:9	50
Agua y hielo que entre en contacto con alimentos	1:20	24
Carne, pollo, pescado y mariscos	1:20	24
Barra de cocina, lavaplatos y utensilios	1:20	24
Lechugas, hortalizas, frutas	1:20	24
Pisos, muros y superficies en general	1:20	24

2. Remueva la suciedad visible de la superficie a desinfectar.
3. Rocíe la superficie hasta que quede bien mojada.
4. Deje que la superficie tratada permanezca mojada. Tiempo de tratamiento:
    - **Diluciones bajas (500 a 200 ppm):** 5 minutos
    - **Dilución media (100 ppm):** 5 a 10 minutos
    - **Diluciones altas (50 a 24 ppm):** 10 a 15 minutos
5. Para desinfección de alimentos o superficies en contacto con alimentos, **enjuague con agua.** Para superficies en general puede enjuagar con agua o dejar secar.

PRECAUCIONES DE USO:

- Use protección adecuada (guantes y antiparras).
- Para uso sobre alimentos, use una dilución de 1:20 (24 ppm). Siempre enjuague con agua después de desinfectar alimentos.
- Para superficies en contacto directo con alimentos use diluciones de 1:9 o mayores (50 ppm). Siempre enjuague con agua después de desinfectar superficies en contacto directo con alimentos.
- Para desinfección de espacios, se puede ingresar a la zona tratada una vez que seque o se enjuague con agua.

USOS INDICADOS:

HypoShield 500 está indicado para un amplio número de aplicaciones:

Mesones,	carros de supermercado,	tarros de basura,
tablas de cortar de plástico,	zonas de pago	teléfonos,
áreas de preparación de alimentos,	colchonetas de ejercicio,	baños,
refrigeradores,	pesas de ejercicio,	instalaciones deportivas,
congeladores,	armarios,	centros de salud,
accesorios,	interruptores de luz,	plantas de procesamiento de alimentos,
utensilios de cocina,	pomos de puertas,	restaurantes y cafeterías,
superficies de cocina,	mesas,	lugares de trabajo.
grifos,	cajas de comida,	

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

- ✓ Alto margen de seguridad
- ✓ No abrasivo o corrosivo
- ✓ Microbicida de amplio espectro
- ✓ Bactericida y bacteriostático
- ✓ Desodorizante (eliminación de gases mercaptanos, metanos y sulfhídricos)
- ✓ Estable en su almacenamiento
- ✓ Incoloro
- ✓ Diluible en agua

PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de ingestión accidental:** limpie la boca con agua y posteriormente tome abundante agua.
- **Contacto con la piel:** enjuague la piel con abundante agua. Si ocurre irritación, consulte al médico.
- **Inhalación:** mueva al afectado a lugar ventilado. Si se presentan problemas respiratorios, consulte al médico.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:

- D.G.T.M y M.M autoriza el uso de HypoShield 500, en la jurisdicción de la autoridad marítima para su uso en ambiente marino dulce acuícola y agua de mar.
- Prohibido disponer en el medio ambiente acuático, parte o fracción de las soluciones que no hayan sido utilizadas, restos de solución o cualquier tipo de residuos resultantes, tendrán que ser manejados y dispuestos en lugares distintos a los cuerpos de agua, en conformidad con el artículo 142° de la Ley de Navegación N° 2.222 de 1978.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:

- HypoShield 500 es estable durante 6 meses en su presentación y envase original.
- No utilice el producto si el sello de garantía se encuentra roto.
- Mantenga el envase en un sitio fresco y protegido de la luz solar directa. No congele el producto.
- Mantener el producto en su envase original bien cerrado, con su etiqueta en buen estado.
- El producto restante debe eliminarse en el sitio o en un establecimiento aprobado de eliminación de desechos.
- El envase no está diseñado para volverse a llenar. No vuelva a usar ni a llenar este envase. Entréguelo para que sea reciclado, si hay servicio disponible.

OTRAS RECOMENDACIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO:

- No oler directamente en su estado original, puede producir irritación leve de la mucosa respiratoria.
- No mezclar con ambientadores, jabones, alcoholes, detergentes o tenso activos.
- No mezclar con otros productos químicos para su aplicación. Diluir solo en agua.

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL:

- **Procedimiento en caso de fuga o derrame:** Limpie con un material absorbente (ejemplo: arena, tierras adsorbentes). Puede ser diluido con abundante agua y desechado. Siga las regulaciones gubernamentales para la manipulación y descarte de productos químicos.

En caso de Emergencia o INTOXICACION, llamar a:

Centro de Información Toxicológica CITUC: 22635-3800 (atención las 24 horas, los 365 días del año).

CLASE TOXICOLÓGICA OMS/ EPA IV
POCO PROBABLE PELIGRO EN SU USO NORMAL
(BANDA VERDE)





MATERIAL DE ENVASADO Y PRESENTACIONES:

- Envase: polietileno de alta densidad.
- Presentación: bidón de 10 y 22 litros, IBC de 1000 litros.