

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto	:	BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT
Otros medios de identificación	:	No aplicable
Uso (s) recomendado (s)	:	Desinfectante de superficies
Restricciones de uso	:	Reservado para usos industriales y profesionales.
Información sobre la dilución del producto	:	El producto se vende listo para usar.
Empresa	:	Bioquell, Inc 702 Electronic Drive, Suite 200 19044 Horsham, USA (215) 682 0225 +1 215 682 0395 Bioquell.consumables@ecolab.com
Información de salud en caso de emergencia	:	USA (Toll-Free): +1 866 519 4752. USA: +1 760 476 3962. Use access code: 333809
Fecha de emisión	:	05/10/2022

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**Clasificación SGA**

Líquidos comburentes	:	Categoría 2
Toxicidad aguda (Oral)	:	Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	:	Categoría 4
Irritación cutánea	:	Categoría 2
Lesiones oculares graves	:	Categoría 1
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio)

**Elemento de etiquetado SGA**

Pictogramas de peligro	:	
------------------------	---	--

Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo en caso de ingestión o si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	:	<b>Prevención:</b> Mantener alejado del calor. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Evitar respirar nieblas o

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

vapores. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar

a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA

o a un médico. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso

de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros** : No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura : Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	30 - 60

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.

En caso de contacto con la piel : Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Utilice un jabón suave si es posible. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión : Enjuague la boca. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar un médico.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Agua
Agentes de extinción inapropiados	: Producto químico seco Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Espuma
Peligros específicos durante la extinción de incendios	: Oxidante. El contacto con otro material puede causar fuego.
Productos de combustión peligrosos	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Oxígeno
Equipo de protección especial para los bomberos	: Utilice equipo de protección personal.
Métodos específicos de extinción	: El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

#### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Asegure una ventilación apropiada. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Elimine cualquier posible fuente de ignición.
Precauciones medioambientales	: No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Elimine las trazas con agua. Aisle los desechos absorbidos contaminados con este producto de otras corrientes de desechos que contengan materiales combustibles (papel, fibras de madera, tela, etc.). Los materiales combustibles expuestos a este producto deben enjuagarse inmediatamente con grandes cantidades de agua para garantizar que se elimine todo el producto. El producto residual que se deja secar en materiales orgánicos como trapos, telas, papel, telas, algodón, cuero, madera u otros combustibles puede encenderse espontáneamente y provocar un incendio.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Consejos para una manipulación segura	: Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Utilizar solamente con una buena ventilación. Lavarse las manos cuidadosamente después
---------------------------------------	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

de la manipulación. En caso de mal funcionamiento mecánico, o si está en contacto con una dilución desconocida del producto, use equipo de protección personal completo (EPP).

Condiciones para el almacenamiento seguro : No lo almacene en tarimas de madera. Conservar apartado de agentes reductores. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados. Conservar únicamente en el envase original, en lugar fresco y bien ventilado, protegido de la luz y alejado de materiales combustibles y agentes reductores (aminas), ácidos, bases, compuestos de metales pesados (aceleradores, secantes, sales metálicas).

Temperatura de almacenamiento : 5 °C a 25 °C

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Hydrogen peroxide	7722-84-1	TWA	1 ppm	ACGIH
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z-1

Medidas de ingeniería : Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas protectoras y/o protección facial.

Protección de las manos : Use el siguiente equipo de protección personal:  
Tipo de guantes estándares.  
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de salpicadura.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

Apariencia	: líquido
Color	: claro, incoloro
Olor	: inodoro
pH	: 1.5 - 3.5, (100 %)
Punto de inflamación	: No aplicable
Umbral de olor	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1.1 - 1.2
Solubilidad en agua	: soluble
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n- octanol/agua)	: log Pow: -1.57Método: Calculado
Temperatura de autoignición	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 0.980 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 2.
Peso molecular	: Sin datos disponibles
COV	: Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Estabilidad química	: La contaminación puede provocar un aumento peligroso de la presión - los contenedores cerrados pueden reventar.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas de congelación. Calor. Exposición a la luz del sol.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes  
Materiales orgánicos  
Ácidos fuertes  
Bases  
Agentes reductores  
Metales  
Material combustible  
Sales de metales pesados

Productos de descomposición peligrosos : En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como:  
Oxígeno

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel

#### Efectos potenciales sobre la salud

Ojos : Provoca lesiones oculares graves.  
Piel : Provoca irritaciones de la piel.  
Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.  
Inhalación : Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo si es inhalado. Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones.  
Exposición crónica : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.

#### Experiencia con la exposición en seres humanos

Contacto con los ojos : Enrojecimiento, Dolor, Corrosión  
Contacto con la piel : Enrojecimiento, Irritación  
Ingestión : No hay información disponible.  
Inhalación : Irritación respiratoria, Tos

#### Toxicidad

##### Producto

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : 1,389 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : 4 h Estimación de la toxicidad aguda : 2 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Toxicidad dérmica aguda : Sin datos disponibles  
Irritación/corrosión cutánea : Sin datos disponibles  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Sin datos disponibles  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Sin datos disponibles  
Carcinogenicidad : Sin datos disponibles

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

Efectos en la reproducción	: Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células germinales	: Sin datos disponibles
Teratogenicidad	: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Sin datos disponibles
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Sin datos disponibles
Toxicidad por aspiración	: Sin datos disponibles

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales	: Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------	--

#### Producto

Toxicidad para peces	: Sin datos disponibles
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: Sin datos disponibles
Toxicidad para las algas	: Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces	: Peróxido de hidrógeno 96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabezona): 16.4 mg/l
----------------------	--

#### Componentes

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: Peróxido de hidrógeno 48 h CL50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 2.4 mg/l
--	--

#### Componentes

Toxicidad para las algas	: Peróxido de hidrógeno 72 h CE50 Skeletonema costatum: 1.38 mg/l
--------------------------	--

#### Persistencia y degradabilidad

No aplicable - inorgánico

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación	: No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. Donde sea posible, es preferible el
------------------------	--

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA) Desecho peligroso : D002 (Corrosivo)

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El embarcador / consignatario / remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

#### Transporte terrestre (DOT)

Número ONU : 2014  
Descripción de los productos : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA  
Clase : 5.1 (8)  
Grupo de embalaje : II  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo (IMDG/IMO)

Número ONU : 2014  
Designación oficial de transporte : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA  
Clase : 5.1 (8)  
Grupo de embalaje : II  
Contaminante marino : no  
Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA) : 60 °C

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Número de registro : 72372-1-86703

#### EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad

#### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 311/312 Peligros : Oxidante (líquido, sólido o gas)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Corrosión cutánea o irritación



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

Lesiones oculares graves o irritación ocular  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)

**SARA 302** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, sección 302:  
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 30 - 50 %

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

#### Prop. 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

#### Ley de Derecho al conocimiento de productos de limpieza de California de 2017

El presente reglamento se aplica a este producto.

Nombre químico	CAS No.	Función	Lista(s)
agua	7732-18-5	Solvent	Not Applicable
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	Biocida	Not Applicable

\*consulte ecolab.com/sds para enlaces a las listas señaladas

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

##### Estados Unidos Inventario TSCA :

Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

##### Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

##### Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :

En o de conformidad con el inventario

##### Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :

no determinado

##### Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :

En o de conformidad con el inventario

##### Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :

En o de conformidad con el inventario

##### Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS) :

En o de conformidad con el inventario

##### China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC) :

En o de conformidad con el inventario

##### Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán :

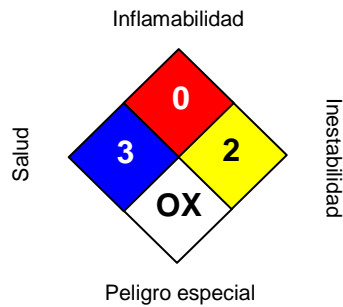
En o de conformidad con el inventario

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

### NFPA:



### HMIS III:

<b>SALUD</b>	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>	<b>2</b>

0 = no significativo, 1 = Ligero,  
2 = Mediano, 3 = Alto  
4 = Extremo, \* = Crónico

Fecha de emisión : 05/10/2022  
Versión : 1.0  
Preparado por : Regulatory Affairs

**INFORMACIÓN REVISADA:** Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indican mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.