

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 |
| Número de teléfono en caso de emergencia | : | Argentina: +54 11 5219 8871. Usar código de acceso: 333809 |
| Fecha de emisión | : | 10.05.2022 |

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) |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático | : | Categoría 2 |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : | Categoría 3 |

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. |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

Puede irritar las vías respiratorias.
Tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Evitar respirar nieblas o vapores. Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ ropa 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. 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. 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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

| | |
|--|--|
| Notas especiales para un medico 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. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Agentes de extinción | : Agua |
| Agentes de extinción inapropiados | : Producto químico seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma |
| Peligros específicos durante la extincion 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 indicadas. 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 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

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 : No ingerir. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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 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 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).
Conservar apartado de agentes reductores. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

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 | GV | 1 ppm | AR OEL |
| Peróxido de hidrógeno | 7722-84-1 | TWA | 1 ppm | ACGIH |
| | | TWA | 1 ppm 1,4 mg/m3 | NIOSH REL |
| | | TWA | 1 ppm 1,4 mg/m3 | 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 : Gafas protectoras
Pantalla 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

apropiadas certificadas.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. 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

| | |
|--|--|
| 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 |
| Coeficiente 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 ² /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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

| | |
|--|---|
| 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. |
| 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 por ingestión. |
| Inhalación | : Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Puede causar irritación a la nariz, garganta, y pulmones. Nocivo si se inhala. |
| 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

| | | |
|---|---|--|
| 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 |
| 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BIOQUELL HYDROGEN PEROXIDE STERILANT

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 : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). Donde sea posible, es preferible el 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.

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

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

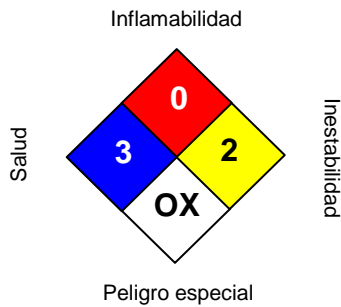
Argentina: Nuestra hoja de seguridad (HDS) cumple con la Resolución S.R.T. 801/15.

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:

| | |
|-----------------------|----------|
| SALUD | 3 |
| INFLAMABILIDAD | 0 |
| RIESGO FÍSICO | 2 |

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

Fecha de emisión : 10.05.2022
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.