

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA**

|  |   |
|--|---|
| Nombre del producto                        | : BACTI-FOAM  |
| Otros medios de identificación             | : No aplicable  |
| Uso recomendado                            | : Antiséptico   |
| Restricciones de uso                       | : Reservado para usos industriales y profesionales.                                       |
| Información sobre la dilución del producto | : El producto se vende listo para usar.   |
| Compañía                                   | : Ecolab Inc.<br>370 N. Wabasha Street<br>St. Paul, Minnesota USA 55102<br>1-800-352-5326 |
| Información de salud en caso de emergencia | : 1-800-328-0026 (US/Canada), 1-651-222-5352 (outside US)                                 |
| Fecha de emisión                           | : 07/07/2016  |

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

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Líquidos Inflamables | : Categoría 3  |
| Irritación ocular    | : Categoría 2A |

**Elemento de etiquetado SGA**

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

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Palabra de advertencia | : Atención |
|------------------------|------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Indicaciones de peligro | : Líquido y vapores inflamables.<br>Provoca irritación ocular grave. |
|-------------------------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Consejos de prudencia | : <b>Prevención:</b><br>Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.<br><b>Intervención:</b><br>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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.<br><b>Almacenamiento:</b><br>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.<br><b>Eliminación:</b><br>Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de |
|-----------------------|---|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

residuos aprobada.

Otros peligros : No conocidos.

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

Sustancia/preparación pura : Mezcla

| Nombre químico  | CAS No.    | Concentración (%) |
|-----------------|------------|-------------------|
| Jabón           | 61789-30-8 | 10 - 30           |
| etanol          | 64-17-5    | 5 - 10            |
| glycerin        | 56-81-5    | 5 - 10            |
| Jabón           | 68002-80-2 | 1 - 5             |
| tetrasodio EDTA | 64-02-8    | 1 - 5             |

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos : Lave con agua.

En caso de contacto con la piel : Lave con agua.

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

En caso de inhalación : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

Protección de los socorristas : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.

Notas para el médico : 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 DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

Agentes de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos durante la extinción de incendios : Peligro de Incendio  
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.  
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Productos de combustión peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
óxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

Equipo de protección especial para los bomberos : Utilice equipo de protección personal.

Métodos específicos de extinción : Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. 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 VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Retire todas las fuentes de ignición. 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.

Precauciones ambientales : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. 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). Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura : Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).

Condiciones para el almacenaje seguro : Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar apartado de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

Temperatura de almacenamiento : 20 °C a 40 °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     |
|-------------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| ethanol     | 64-17-5 | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | NIOSH REL |
|             |         | TWA                 | 1,000 ppm<br>1,900 mg/m <sup>3</sup> | OSHA Z1   |
| glycerin    | 56-81-5 | TWA                 | 10 mg/m <sup>3</sup>                 | ACGIH     |
|             |         | TWA<br>(respirable) | 5 mg/m <sup>3</sup>                  | OSHA Z1   |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

|  |  |           |  |  |
|--|--|-----------|--|--|
|  |  | fraction) |  |  |
|--|--|-----------|--|--|

Disposiciones de ingeniería : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

#### Protección personal

Protección de los ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección cutánea : No se requiere equipo especial de protección.

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Medidas de higiene : Ninguna medida específica identificada.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Aspecto  | : líquido               |
| Color  | : claro, verde          |
| Olor   | : dulce                 |
| pH   | : 9.2 - 9.6, 100 %      |
| Punto de inflamación                           | : 43 °C copa cerrada    |
| Límite de olor                                 | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/<br>congelación                | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial e intervalo de<br>ebullición     | : Sin datos disponibles |
| Índice de evaporación                          | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                   | : Sin datos disponibles |
| Límite de explosión,<br>superior               | : Sin datos disponibles |
| Límite de explosión, inferior                  | : Sin datos disponibles |
| Presión de vapor                               | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor                     | : Sin datos disponibles |
| Densidad relativa                              | : 1.0 - 1.02            |
| Hidrosolubilidad                               | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad en otros<br>disolventes            | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de partición: (n-<br>octanol/agua) | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de auto-<br>inflamación            | : Sin datos disponibles |
| Descomposición térmica                         | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad, cinemática                         | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas                         | : Sin datos disponibles |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Propiedades comburentes | : Sin datos disponibles |
| Peso molecular          | : Sin datos disponibles |
| COV                     | : Sin datos disponibles |

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| Estabilidad química                    | : Estable en condiciones normales.   |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.  |
| Condiciones a evitar                   | : Calor, llamas y chispas.   |
| Materiales incompatibles               | : No conocidos.  |
| Productos de descomposición peligrosos | : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:<br>Óxidos de carbono<br>Óxidos de nitrógeno (NOx)<br>óxidos de azufre<br>Oxidos de fósforo |

#### 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 irritación ocular grave. Provoca una irritación en los ojos          |
| Piel               | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Ingestión          | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| Inhalación         | : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso. |
| 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, Irritación          |
| Contacto con la piel  | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Ingestión             | : No existen síntomas conocidos o esperados. |
| Inhalación            | : No existen síntomas conocidos o esperados. |

##### Toxicidad

###### Producto

|                      |  |
|----------------------|--|
| Toxicidad Oral Aguda | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg |
|----------------------|--|

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

|   |  |
|---|--|
| Toxicidad aguda por inhalación  | : Sin datos disponibles  |
| Toxicidad dérmica aguda   | : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg   |
| Corrosión/irritación cutáneas   | : Sin datos disponibles  |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular                                | : Sin datos disponibles  |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea                                       | : Sin datos disponibles  |
| Carcinogenicidad  |  |
| IARC  | No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.  |
| OSHA  | No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional. |
| NTP   | En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.                 |
| 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  |
| <b>Componentes</b>  |  |
| Toxicidad aguda por inhalación  | : etanol<br>4 h CL50 Rata: 117 mg/l  |

### SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales : 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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

Toxicidad para las algas : Sin datos disponibles

#### Componentes

Toxicidad para peces : etanol  
96 h CL50 Pimephales promelas (Carpita cabeza): > 100 mg/l  
  
glycerin  
96 h CL50 Pez: 855 mg/l  
  
tetrasodio EDTA  
96 h CL50 Pez: 121 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

#### Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

#### Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

#### Otros efectos nocivos

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 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 : D001 (Inflamable)

### 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 : 1170  
Descripción de los productos : Ethanol solutions  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Peligroso para el medio ambiente : no

#### Transporte marítimo

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

#### (IMDG/IMO)

Número ONU : 1170  
Descripción de los productos : ETHANOL SOLUTION  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Contaminante marino : no

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 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** : Peligro de Incendio  
Peligro Agudo para la Salud

**SARA 302** : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

**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.

#### California Prop 65

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.

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

**Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró :**  
(valor) no determinado

**Estados Unidos Inventario TSCA :**  
Todos los componentes están listados o son exentos.

**Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL) :**  
El producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista NDSL de Canadá.

**Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS) :**  
(valor) no determinado

**Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas :**  
(valor) no determinado

**Japón. ENCS – Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas :**  
En o de conformidad con el inventario

**Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas (METI) :**  
(valor) no determinado

**Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI) :**  
(valor) no determinado

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



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### BACTI-FOAM

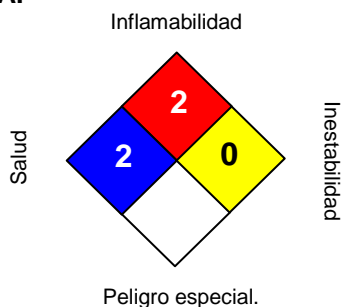
(valor) no determinado

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

(valor) no determinado

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

#### NFPA:



#### HMIS III:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>SALUD</b>          | <b>2</b> |
| <b>INFLAMABILIDAD</b> | <b>2</b> |
| <b>RIESGO FÍSICO</b>  | <b>0</b> |

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

Fecha de emisión : 07/07/2016

Versión : 1.3

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.