

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 1/ 8

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: BIOFOAM (CHI)

Otros medios de identificación: F-2268-9

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Limpieza de pezones.

Restricciones de uso: No son conocidas restricciones para el uso de este producto.

Datos sobre el proveedor: DeLaval S.A. Chile

Dirección: Regidor Gustavo Binder Grothe N° 1192, Osorno, Chile, Osorno - LL - Chile

Número de teléfono: -

Número de teléfono para emergencias: (CITUC) Emergencia Química: (56) (2) 2473600 / Intoxicación: (56) (2) 6353800

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Líquidos inflamables - Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicación o indicaciones de peligro: H227 Líquido combustible
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:
P305 + P351 + P338 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 2/ 8

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilice para la extinción: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Etanol (CAS 64-17-5): 2,0-5,0%
Ácido láctico 88% (CAS No aplicable): 2,0-5,0%¹
Secreto comercial 1: 0,0-1,0%; (Clasificación: H315; H319; H401)

¹Este producto contiene las siguientes sustancias como impureza: Ácido l-láctico.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve este FDS.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve este FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve este FDS.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Irrita los ojos enrojecimiento y dolor.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 3/ 8

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: Compatible con dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico
 No recomendados Chorros de agua directamente y agua directamente sobre el producto en llamas.

Peligros específicos del producto químico: La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
 Peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Si la carga está envuelto por el fuego, aislar y evacuar la zona en un radio mínimo de 800 metros. Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local.
 Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición a la sustancia química, ya que los efectos no se pueden sentir inmediatamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 4/ 8

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quítese la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas y las fuentes de ignición. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional: -Etanol:
TLV - STEL (ACGIH, 2015): 1000 ppm.

Límite biológicos: No establecidos.

Otros límites y valores: No establecidos.

Appropriate engineering controls: Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Eye/face protection: Gafas con protección lateral.

Skin protection: Zapatos cerrados, ropa de seguridad para protección de todo el cuerpo contra salpicaduras de productos químicos. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: incoloro

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible.

Inflamabilidad: No aplicable.

Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 5/ 8

Punto de inflamación: > 60°C y ≤ 93°C (vaso cerrado)

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH: 3,04 la 3,36

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Miscible en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No disponible

Densidad y/o densidad relativa: 0,995 la 1,015 la 25°C

Densidad de vapor relativa: No disponible

Características de las partículas: No disponible

Otras informaciones: No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Possibility of hazardous reactions: No genera reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas. Fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

Incompatible material: No son conocidos materiales incompatibles para este producto.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo vía oral. Estimación de Toxicidad Aguda (Eta)

Eta (oral): > 5000 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas: No se espera que el producto presente corrosión cutánea.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se espera que el producto cause sensibilización respiratoria o a la piel.

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 6/ 8

| | |
|---|--|
| Toxicidad para la reproducción: | No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: | No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición única. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas: | No se espera que el producto presente toxicidad diana en órganos específico por exposición repetida. |
| Peligro por aspiración: | No se espera que el producto presente peligro por aspiración. |

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad: | No se espera que el producto presente ecotoxicidad. |
| Persistencia y degradabilidad: | Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente. |
| Potencial de bioacumulación: | Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a : -Etanol: BCF: 3,00 log K _{ow} : -0,31 |
| Movilidad en el suelo: | No determinada. |
| Otros efectos adversos: | No son conocido otros efectos ambientales para este producto. |

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico. Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|----------------------------------|---|
| Carretera: | <i>ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.</i> |
| Reglamentos ferroviarios: | <i>Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF) Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID</i> |
| Marítimo: | <i>IMO - International Maritime Organization International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> |
| Aire: | <i>IATA - International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> |
| Número ONU: | No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos. |
| Precauciones especiales: | No hay necesidad de precauciones especiales. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 7/ 8

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.

- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

FDS elaborado en noviembre 2018.

Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H315 Provoca irritación cutánea.

H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

Control de cambios:

| Versión | Fecha de publicación | Cambios |
|---------|----------------------|-------------|
| 01 | 2018/11/13 | Elaboración |

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:
 Salud: 2
 Inflamabilidad: 2
 Inestabilidad: 0

Sistema de clasificación adoptado: National Fire Protection Association: NFPA 704.

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:
 Salud: 3*
 Límite de inflamabilidad o explosividad: 2
 Peligros físicos: 0

Sistema de clasificación adoptado: National Paint & Coatings Association: NPCA.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: BIOFOAM (CHI)

Revisión: 01

Fecha: 2018/11/13

Página: 8/ 8

NFPA 704:



HMIS:

| | | |
|---------------------|---|---|
| SALUD | * | 3 |
| INFLAMABILIDAD | | 2 |
| RIESGOS FISICOS | | 0 |
| PROTECCIÓN PERSONAL | | |

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
 BCF - *Factor de Bioconcentración*
 CAS - *Chemical Abstracts Service*
 STEL - *Short Term Exposure Limit*
 TLV - *Threshold Limit Value*

Referencias bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.