



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustituye a la de: 08-mayo-2017

Fecha de revisión: 08-mayo-2017

Versión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nom du produit de l'étiquette** Stain Zone  
**Otros medios de identificación**  
**Código** No es aplicable  
**Código del producto** CS28  
**Sinónimos** Ninguno/a

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Removedor de manchas oxidantes  
**Usos desaconsejados** Siga las instrucciones de la etiqueta. No está recomendado para ningún uso distinto al previsto.

### Datos sobre el proveedor

|   |  |
|---|--|
| <b>Dirección del proveedor</b><br>Bridgepoint Systems<br>4282 South 590 West<br>Salt Lake City, UT 84123<br>USA | <b>Dirección del fabricante</b><br>Bridgewater<br>4282 South 590 West<br>Salt Lake City, UT 84123<br>USA |
|---|--|

### Teléfono de emergencia

**Número de teléfono de la empresa** 1-800-658-5314  
**Teléfono de emergencia de la empresa** United States: 1-800-535-5053 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)  
International: 1-352-323-3500 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)  
**Teléfono de urgencias** Poison Control 1-800-222-1222 (24 hour)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Estatus normativo según la OSHA**

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

|  |             |
|--|-------------|
| Toxicidad aguda - Inhalación                 | Categoría 4 |
| Corrosión o irritación cutáneas              | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 |

### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### **Atención**

**Indicaciones de peligro**  
NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN  
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA  
Provoca irritación ocular grave



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Contacto con la piel</b>          | Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. No se necesita atención médica inmediata.     |
| <b>Inhalación</b>                    | Sacar al aire libre. Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. No se necesita atención médica inmediata. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. |
| <b>Ingestión</b>                     | Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.   |
| <b>Protección de los socorristas</b> | Utilícese equipo de protección individual.  |

#### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas principales** No hay información disponible.

#### **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios de extinción apropiados**

Uso: Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

#### **Peligros específicos que presenta el producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

**Productos de combustión peligrosos** No hay información disponible.

#### **Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

#### **Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

### **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

#### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Recomendaciones para el personal de emergencia** Equipo de protección individual, ver sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Absorber con material absorbente inerte. Contener. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No respirar vapores o niebla de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos).

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Conservar alejado del calor.

**Material de embalaje** Mantener el producto en el embalaje del producto es vendido inicialmente en..

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

| Nombre químico                         | ACGIH TLV                                   | OSHA PEL   | NIOSH IDLH   |
|--|---|--|--|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1     | TWA: 1 ppm                                  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 1 ppm<br>(vacated) TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 75 ppm<br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Dietilen glicol butil eter<br>112-34-5 | TWA: 10 ppm inhalable fraction<br>and vapor |  |  |

NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

**Directrices relativas a la exposición** Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11<sup>o</sup> cir., 1992).

**Controles técnicos apropiados**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Medidas técnicas</b> | Duchas<br>Estaciones de lavado de ojos<br>Sistemas de ventilación. |
|-------------------------|--|

### **Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

|  |   |
|--|---|
| <b>Protección ocular y de la cara</b>    | Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.   |
| <b>Protección de la piel y el cuerpo</b> | Usar guantes /indumentaria protectora. Delantal resistente a productos químicos.  |
| <b>Protección respiratoria</b>           | Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor. |
| <b>Medidas higiénicas</b>                | Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.   |

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Propiedades físicas y químicas**

|                      |                      |                        |                               |
|----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido              | <b>Olor</b>            | Peróxido                      |
| <b>Aspecto</b>       | líquido transparente | <b>Umbral olfativo</b> | No hay información disponible |
| <b>Color</b>         | incolore             |                        |                               |

| <b><u>Propiedad</u></b>                          | <b><u>VALORES</u></b>         | <b><u>Comentarios • Método</u></b> |
|--|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>pH</b>  | 5.0                           |                                    |
| <b>Punto de fusión</b>                           | No hay información disponible |                                    |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b>            | > 100 °C / > 212 °F           |                                    |
| <b>Punto de Inflamación</b>                      | > 94 °C / > 201 °F            |                                    |
| <b>Índice de Evaporación</b>                     | No hay información disponible |                                    |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay información disponible |                                    |
| <b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>      |                               |                                    |
| <b>Límite superior de inflamabilidad</b>         | No hay información disponible |                                    |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad</b>         | No hay información disponible |                                    |
| <b>Presión de vapor</b>                          | 17.5                          |                                    |
| <b>Densidad de vapor</b>                         | 0.865                         |                                    |
| <b>Densidad relativa</b>                         | 1.040                         |                                    |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                    | Soluble en agua               |                                    |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>          | No hay información disponible |                                    |
| <b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b> | No hay información disponible |                                    |
| <b>Temperatura de autoignición</b>               | 398 °C / 750 °F               |                                    |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | No hay información disponible |                                    |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                    | No hay información disponible | 200 cps                            |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                      | No hay información disponible |                                    |
| <b>Propiedades explosivas</b>                    | No hay información disponible |                                    |
| <b>Propiedades comburentes</b>                   | No hay información disponible |                                    |

### **Otra información**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Punto de reblandecimiento</b>                          | No hay información disponible |
| <b>Peso molecular</b>                                     | No hay información disponible |
| <b>Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)</b> | No hay información disponible |
| <b>Densidad</b>   | No hay información disponible |
| <b>Densidad aparente</b>                                  | No hay información disponible |

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad****Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**materiales incompatibles**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

**Inhalación** Puede ser nocivo en caso de inhalación. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Contacto con los ojos** Riesgo de lesiones oculares graves. Evítese el contacto con los ojos.

**Contacto con la piel** Irrita la piel. Evítese el contacto con la piel.

**Ingestión** NO probar ni tragar. Ingestion may cause stomach discomfort. Puede causar irritación.

| Nombre químico                         | DL50 oral            | DL50 cutánea            | CL50 por inhalación              |
|--|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1     | = 801 mg/kg ( Rat )  | = 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Dietilen glicol butil eter<br>112-34-5 | = 5660 mg/kg ( Rat ) | = 2700 mg/kg ( Rabbit ) |                                  |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2             | = 470 mg/kg ( Rat )  | = 99 mg/kg ( Rabbit )   | = 450 ppm ( Rat ) 4 h            |

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Daño a los ojos/irritación** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| Nombre químico                     | ACGIH | IARC    | NTP | OSHA |
|------------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | A3    | Group 3 |     |      |

**ACGIH:** (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  
A3 - Carcinógeno en animales

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)***Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos*

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b> | No hay información disponible.    |
| <b>Toxicidad para el desarrollo</b>   | No hay información disponible.    |
| <b>STOT - exposición única</b>        | No hay información disponible.    |
| <b>STOT - exposición repetida</b>     | No hay información disponible.    |
| <b>Toxicidad crónica</b>              | Evitar la exposición repetida.    |
| <b>Efectos en los órganos diana</b>   | ojos, Sistema respiratorio, piel. |
| <b>Peligro por aspiración</b>         | No hay información disponible.    |

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>ATEmix (oral)</b>    | >5000 mg/kg |
| <b>ATEmix (cutáneo)</b> | >5000 mg/kg |

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ecotoxicidad**

Un 0% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

| Nombre químico                         | Toxicidad para las algas                    | Toxicidad para los peces   | Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos                        |
|--|---|--|--|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1     |   | 10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | 18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static                                 |
| Dietilen glicol butil eter<br>112-34-5 | 100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static  | 100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50         |
| 2-Butoxietanol<br>111-76-2             |   | 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50   | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |

**Persistencia/ Degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Tratamiento de residuos****Métodos de eliminación de los desechos**

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado**

No reutilizar los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

| Nombre químico                     | Estado con relación a los residuos peligrosos de California |
|------------------------------------|---|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | Toxic<br>Corrosive<br>Ignitable<br>Reactive                 |

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** NO REGULADO

**IMDG** NO REGULADO

**IATA** NO REGULADO

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con  
**DSL/NDSL** Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**Normativas federales de EE.UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

|   |    |
|---|----|
| <b>Peligro agudo para la salud</b>                | Sí |
| <b>Peligro crónico para la salud</b>              | No |
| <b>Peligro de incendio</b>                        | Sí |
| <b>Peligro de liberación repentina de presión</b> | No |
| <b>Riesgo de reacción</b>                         | No |

**Ley del Agua Limpia**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

| Nombre químico                     | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas | RQ |
|------------------------------------|---|---|----|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 |   | 1000 lb   |    |

**Normativas estatales de EE.UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

| Nombre químico                     | Nueva Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | X            | X             | X            |

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

**Número de registro de pesticida de la EPA** No es aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**



---

|                    |                       |                  |   |                |   |   |
|--------------------|-----------------------|------------------|---|----------------|---|---|
| <b><u>NFPA</u></b> | peligro para la salud | 2 inflamabilidad | 1 | Inestabilidad  | 0 | <b>Propiedades físicas y químicas -<br/>PROTECCIÓN<br/>INDIVIDUAL X</b> |
| <b><u>HMIS</u></b> | peligro para la salud | 2 inflamabilidad | 1 | peligro físico | 0 |   |

**Preparado por** Bridgewater  
Environmental Health & Safety

**Fecha de revisión** 08-mayo-2017

**Nota de revisión**  
No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

El (M) SDS tiene por objeto proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y dirección con respecto al uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por Bridgewater LLC para ser confiables y es exacto al mejor conocimiento de la Compañía. No pretende ser un documento inclusivo en reglamentos de comunicación de riesgo en todo el mundo.

Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones del uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Bridgewater LLC no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor de terceras personas, o de cualquier daño a cualquier propiedad como resultado de mal uso del product.

**Fin de la Ficha de datos de seguridad**