

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



Fecha de publicación 20 Septiembre 2016

FM000002-00.4, FM000002-01.4

Este producto está empaquetado para la venta minorista y destinado para uso del consumidor. La Norma de Comunicación de Peligro de la OSHA de los EE. UU. (29 CFR 1910.1200) no se aplica a los "productos de consumo", según lo definido por la Ley para la Seguridad de los Productos de Consumo de los EE. UU. (U.S. Consumer Product Safety Act) y la Ley Federal de Sustancias Peligrosas (Federal Hazardous Substances Act), que incluyen los productos de consumo usados en el lugar de trabajo en el palzo y la frecuencia de exposición típicas, según lo experimentado por los consumidores cuando se utilizan para el propósito previsto. Esta hoja de datos de seguridad (SDS, Safety Data Sheet) se proporciona como cortesía a fin de brindar asistencia para el uso apropiado y la manipulación segura. La información del uso y la seguridad del producto de consumo pertinente se incluye en la etiqueta del producto y en la Sección 16 de esta SDS para una referencia sencilla. Esta SDS ha sido diseñada para EE. UU. y Canadá. Las diferencias entre los requisitos de estos países se observan según corresponda.

## Sección 1: Identificación del producto y la compañía

|   |   |   |
|---|---|---|
| Nombre del producto   | Automatic Dishwasher Detergent Gel                                    | Gel detergente para lavaplatos automático |
| Equivalente   | Dishwasher Detergent Gel  | Gel detergente para lavaplatos automático |
| Uso del producto  | Para lavavajillas automáticos.  |   |
| Restricciones de uso  | Siga las indicaciones que se presentan en la etiqueta del producto    |   |
| Nombre del fabricante<br>Dirección  | Seventh Generation, Inc.<br>60 Lake Street, Burlington, VT 05401, USA |   |
| Nro. de teléfono de Emergencia<br>M-F 8 am - 5 pm ET (excepto días festivos)<br>Fuera de esta horario | EE. UU., Canadá<br>1-800-211-4279<br>1-800-255-3924 (ChemTel)         |   |

## Sección 2: Identificación de peligros

|   |   |
|---|---|
| Clasificación   |   |
| EE. UU.   | Este producto se considera peligroso en conformidad con el estándar de comunicación de peligros 2012 de OSHA (29 CFR 1910.1200).  |
| Canadá  | Este producto se considera peligroso en conformidad con WHMIS 2015.   |
| Categoría de peligro                                    |   |
| Lesión/Irritación ocular                                | Categoría 2B  |
| Palabra clave   | ADVERTENCIA   |
| Declaraciones de peligros                               | Provoca irritación ocular   |
| Pictogramas de peligros                                 | Ninguno   |
| Declaración preventiva - General - Productos de consumo | Si se necesita asesoramiento médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.<br>Mantenga fuera del alcance de los niños.<br>Lea la etiqueta antes de usar el producto. |
| Declaración preventiva - Prevención                     | Lávese bien las manos después de manipular.   |

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



|   |  |
|---|--|
| <b>Declaración preventiva - Respuesta</b>   |  |
| Si entra en contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto si están presentes y resulta fácil hacerlo. Continuar enjuagando. |  |
| Si la irritación ocular persiste: obtener asesoramiento/atención médica.  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Declaración preventiva - Almacenamiento</b> |  |
| Ninguno  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Declaración preventiva - Desechos</b> |  |
| Ninguno                                  |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Peligros no identificados de otro mod</b> |  |
| Ninguno conocido.                            |  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Porcentaje de ingredientes con toxicidad grave desconocida</b>                                  |  |
| 0 % de este producto consta de ingredientes con toxicidad oral desconocida. Consulte la Sección 3. |  |

## Sección 3: Composición, información sobre los ingredientes

Sin considerar la clasificación de peligros, Seventh Generation divulga en la etiqueta del producto para consumidores todos los ingredientes añadidos intencionalmente y, si corresponde, los ingredientes fortuitos a  $\geq 1\%$ .

| Ingrediente                               | Función                         | Número CAS | Concentración% <sup>1</sup> | LD50 <sup>2</sup> |
|---|---------------------------------|------------|-----------------------------|-------------------|
| agua (agua)                               | diluyente                       | 7732-18-5  | 30% - 100%                  | No aplica.        |
| citrato de sodio                          | ablandador de agua              | 6132-04-3  | 3% - 10%                    | 6730 mg/kg        |
| ppg-10-laureth-7                          | agente limpiador                | 68439-51-0 | 1% - 3%                     | >2000 mg/kg       |
| silicato sódico                           | alcalinizante                   | 1344-09-8  | 1% - 3%                     | 1960 mg/kg        |
| ácido cítrico                             | regulador de pH                 | 77-92-9    | $\leq 1\%$                  | 3000 mg/kg        |
| goma de xantano                           | aglutinante                     | 11138-66-2 | $\leq 1\%$                  | >5000 mg/kg       |
| cloruro de calcio                         | estabilizador de enzimas        | 10043-52-4 | $\leq 1\%$                  | 1000 mg/kg        |
| hidróxido de sodio                        | regulador de pH                 | 1310-73-2  | $\leq 1\%$                  | >100 mg/kg        |
| proteasa                                  | removedor desuciedad enzimático | 9014-01-1  | $\leq 1\%$                  | 1800 mg/kg        |
| amilasa                                   | removedor desuciedad enzimático | 9000-90-2  | $\leq 1\%$                  | >2000 mg/kg       |
| aceites esenciales y extractos botánicos* | fragancia                       | mezcla     | $\leq 1\%$                  | >5000 mg/kg       |
| bencisotiazolinona                        | conservante                     | 2634-33-5  | $\leq 1\%$                  | 1020 mg/kg        |
| metilisotiazolinona                       | conservante                     | 2682-20-4  | $\leq 1\%$                  | >100 mg/kg        |

\*Puro : no aplica.

Limónaceite de cáscara de citrus grandis (pomelo)aceite de cáscara de citrus limon (limón)aceite de cymbopogon schoenanthus (pasto de limón)d-Limonene es un componente de estos aceites esenciales.

<sup>1</sup> Cuando se muestran rangos, la concentración exacta del ingrediente se ha conservado como secreto comercial.

<sup>2</sup> Toxicidad oral grave de LD50 (ratas): este valor lo proporciona el proveedor de materias primas o la bibliografía científica. No es un valor generado por Seventh Generation mediante pruebas con ratas. Seventh Generation utiliza métodos alternativos que no se basan en animales y en la bibliografía científica para determinar la clasificación de seguridad de nuestros productos y sus ingredientes.

## Sección 4: Medidas de primeros auxilios

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto con los ojos</b> | Enjuague los ojos con agua inmediatamente después del contacto. Llame a un médico si la irritación se desarrolla o persiste. |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Enjuagar con abundante agua si se produce contacto con la piel. Llame a un médico si la irritación se desarrolla o persiste. |
| <b>Ingestión</b>             | Beba 4-8 oz-de agua o leche inmediatamente. En caso de náuseas o dolor prolongado llame a un médico.                         |
| <b>Inhalación</b>            | No se requieren primeros auxilios.   |
| <b>Notas para el médico</b>  | Trate en forma sintomática.  |

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Síntomas y efectos más importantes | La exposición aguda puede irritar los ojos. |
|------------------------------------|---|

## Sección 5: Medidas para extinguir incendios

|   |   |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados                                  | Apropiado para incendios. Utilizar agua, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma.                                     |
| Medios de extinción no apropiados                               | No disponible.  |
| Peligros específicos que puedan surgir de la mezcla de químicos | No disponible.  |
| Productos con combustión peligrosa                              | No disponible.  |
| Equipo de protección y precauciones para los bomberos           | Los bomberos deben utilizar vestimenta de protección total y equipos de respiración autocontenidos para el fuego circundante. |

## Sección 6: Medidas frente a una liberación accidental

|  |  |
|--|--|
| Precauciones personales  |  |
| Contexto industrial  | Utilice un equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8).   |
| Precauciones ambientales   |  |
| Evite que ingrese en lagos, arroyos, estanques o canales públicos. |  |
| Métodos de contención y limpieza                                   |  |
| Contexto hogareño  | Los derrames y fugas pequeñas se pueden limpiar y eliminar en la basura hogareña normal o diluir y eliminar por las alcantarillas.   |
| Contexto industrial  | Antes de proceder a limpiar, remítase a los datos sobre riesgos indicados. El material puede ser resbaloso si se derrama y moja. No deje que se derrame en un canal. Detengalo en la fuente y contenga el material. Elimine el líquido de acuerdo a las leyes aplicables federales, estatales y locales. Las cantidades pequeñas pueden eliminarse en la alcantarilla. |

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

|  |  |
|--|--|
| Manipulación segura  |  |
| Contexto hogareño  | Utilice como se indica en la etiqueta del producto.                        |
| Contexto industrial  | Utilice el equipo de protección personal adecuado (consulte la sección 8). |
| Almacenamiento seguro  |  |
| MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y LAS MASCOTAS.<br>Almacene en el envase original y mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso.<br>Evite que se congele. |  |
| Incompatibilidades de almacenamiento   | Ninguno conocido.  |

## Sección 8: Controles de exposición, protección personal

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Límites de exposición               | Ninguno conocido.   |
| Controles de ingeniería             | No aplica.  |
| Equipo de protección personal (EPP) |   |
| Contexto hogareño                   | No se necesitan precauciones necesarios siempre y cuando el producto se utiliza según las indicaciones. |
| Contexto industrial                 |   |
| Protección respiratoria             | No se necesitan bajo condiciones normales. Solo se necesita ventilación general.                        |
| Protección ocular                   | Se pueden utilizar gafas protectoras u otro equipo protector.   |
| Protección dérmica                  | Se pueden utilizar guantes.   |
| Medidas de higiene                  | Manipule en conformidad con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.                   |

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

|                |  |
|----------------|--|
| Estado físico  | Líquido (gel).   |
| Color          | Blanco.  |
| Transparencia  | Opaco.   |
| Olor           | Sin perfumar: Característica de los ingredientes. Perfumado: Característica de los ingredientes. |
| Umbral de olor | No disponible.   |

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| pH  | 7.2 - 7.8                       |
| Punto de fusión                                   | No disponible.                  |
| Punto de congelamiento                            | No disponible.                  |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición | No disponible.                  |
| Punto de inflamación                              | No disponible. Solución acuosa. |
| Tasa de evaporación                               | No disponible.                  |
| Límite de explosión superior (UEL)                | No aplica.                      |
| Límite de explosión inferior (LEL)                | No aplica.                      |
| Presión de vapor (mmHg)                           | No disponible.                  |
| Gravedad específica (H <sub>2</sub> O = 1)        | 1.05 - 1.08                     |
| Densidad relativa                                 | No disponible.                  |
| Densidad del vapor (aire = 1)                     | No disponible.                  |
| Solubilidad en agua                               | Mezclable.                      |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua         | No disponible.                  |
| Viscosidad  | No disponible.                  |
| COV (peso %)                                      | No disponible.                  |

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Reactividad                           | Ninguno conocido.   |
| Estabilidad química                   | Estable.  |
| Posibilidad de reacciones peligrosas  | Ninguno conocido.   |
| Condiciones a evitar                  | Ninguno conocido.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>       |   |
| Contexto hogareño                     | En general, los productos de limpieza no se deben mezclar con otros productos químicos de uso doméstico, salvo que se especifique en las indicaciones de uso. |
| Contexto industrial                   | Ninguno conocido.   |
| Productos de descomposición peligrosa | Ninguno conocido.   |

## Sección 11: Información toxicológica

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Posibles vías de exposición        | Ojos. Piel. Ingestión.  |
| <b>Efectos de exposición aguda</b> |   |
| Toxicidad oral                     | LD50 >5000 mg/kg, calculada en función de los ingredientes.   |
| Toxicidad dérmica                  | No disponible.  |
| Toxicidad por inhalación           | No disponible.  |
| Contacto con los ojos              | Leve irritante, en función de datos in vitro.   |
| Contacto con la piel               | No irritante, en función de los datos de Prueba repetida de irritabilidad dérmica en humanos (HRIPT).                               |
| Información de componentes         | Consulte la Sección 3 para ver el ingrediente LD50 (oral grave).  |
| Efectos de exposición crónica      | No se espera que presente efectos crónicos sobre la salud.  |
| Sensibilización                    | No indica posibilidad de sensibilización por contacto en función de la Prueba repetida de irritabilidad dérmica en humanos (HRIPT). |
| <b>Carcinogenicidad</b>            |   |
| NTP                                | No hay ingredientes enumerados  |
| IARC                               | No hay ingredientes enumerados  |
| OSHA                               | No hay ingredientes enumerados  |
| Efectos reproductivos              | No se espera que presente efectos crónicos sobre la salud.  |
| Teratogénesis                      | No se espera que presente efectos crónicos sobre la salud.  |
| Mutagenicidad                      | No se espera que presente efectos crónicos sobre la salud.  |
| Efectos sobre el órgano objetivo   | No se espera que presente efectos crónicos sobre la salud.  |

## Sección 12: Información ecológica

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ecotoxicidad                  | No disponible.  |
| Persistencia y degradabilidad | Este producto es biodegradable, en función de OECD 310. |
| Potencial bioacumulativo      | No aplica.  |
| Movilidad en el suelo         | No disponible.  |
| Destino ambiental             | No se prevén efectos adversos.                          |

## Sección 13: Consideraciones de eliminación

|  |   |
|--|---|
| Eliminación del producto                     | La eliminación se debe realizar en conformidad con las leyes y regulaciones locales, estatales, provinciales y federales que apliquen.  |
| Contexto hogareño                            | Los residuos del producto en el frasco pueden eliminarse en la basura o se pueden diluir en agua y eliminar por las alcantarillas.<br>Cuando se utiliza en conformidad con las indicaciones, el producto es seguro para fosas sépticas.   |
| Contexto industrial                          | Cuando se desecha en su forma original, este producto no se considera un desecho peligroso según las regulaciones federales; sin embargo, las regulaciones pueden variar de un estado o provincia a otra y se puede designar como desecho peligroso. Verifique con las autoridades de desechos y aguas residuales locales. Conocemos las clasificaciones de residuos de los siguientes estados: |
| Código de residuos peligrosos de California  | 561   |
| Código de residuos peligrosos de Connecticut | CT04  |
| Código de residuos líquidos de Michigan      | 029L  |
| Código de residuos peligrosos de Washington  | WT02  |
| Paquete vacío                                | Se ofrece un recipiente vacío para el reciclaje. Si no se puede reciclar, elimine en la basura.<br>   |

## Sección 14: Información de transporte

|   |  |
|---|--|
| DOT de los EE. UU.                        | No regulado  |
| Estados de los EE. UU.                    | Ver DOT de los EE. UU. para la clasificación de producto terminado para el transporte.   |
| Residuos                                  | En algunos estados se regula si los agentes/usuarios comerciales eliminan el producto en su forma original como residuo. Consulte la Sección 13 para conocer los códigos de residuos estatales aplicables. |
| TDG canadiense (transporte de superficie) | No regulado  |
| IMDG (transporte marítimo)                | No regulado  |
| IATA (transporte aéreo)                   | No regulado  |

## Sección 15: Información normativa

|   |  |
|---|--|
| EE. UU.                                       |  |
| Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA)   | Este producto cumple con los requisitos de inventario de la Ley de control de sustancias tóxicas de los EE. UU. (TSCA).  |
| California Prop 65                            | Este producto no está sujeto a los requisitos de etiquetas de la Disposición 65 de California.   |
| Junta de recursos aéreos de California (CARB) | No aplica.   |
| Canadá  |  |
| Lista de sustancias domésticas (DSL)          | Este producto cumple con los requisitos de inventario según la Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá.   |
| Derecho al conocimiento                       | Sin tener en cuenta la clasificación de peligros, Seventh Generation divulga en la etiqueta del producto todos los ingredientes añadidos intencionalmente y, si corresponde, los ingredientes fortuitos al $\geq 1\%$ . Consulte la sección 3 de esta SDS para la enumeración de ingredientes. |
| Otro  | Las fragancias que se utilizan en este producto cumplen con las pautas aplicables de la Asociación de fragancias internacional (IFRA).   |

# HOJA DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES



## Sección 16: Información miscelánea

|   |                            |          |
|---|----------------------------|----------|
| Clasificación del sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS)<br><br>Leyenda: 4-Severo, 3-Grave, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo | <b>SALUD</b>               | <b>1</b> |
|   | <b>INFLAMABILIDAD</b>      | <b>0</b> |
|   | <b>PELIGROS FÍSICOS</b>    | <b>0</b> |
|   | <b>PROTECCIÓN PERSONAL</b> | <b>A</b> |

|   |                |
|---|----------------|
| Clasificación de la Asociación estadounidense de protección contra incendios (NFPA) | No determinado |
|---|----------------|

## Información de la etiqueta del producto de consumo

### CÓMO USAR

CARGUE EL LAVAVAJILLAS: asegúrese de que sea seguro usar el lavavajillas para los objetos. Cargue los objetos con la superficie sucia mirando hacia el centro y coloque los objetos más altos lejos del centro. Los objetos de plata, aluminio y acero inoxidable se deben lavar en cargas separadas para evitar la decoloración. AGREGUE DETERGENTE: llene el depósito del dispensador principal según las indicaciones de la máquina y cierre la puerta del dispensador.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Si el producto entra en contacto con los ojos, lave con abundante agua. En caso de ingestión, beba mucha agua.

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Preparada por        | Seventh Generation Inc.               |
| Fecha de publicación | 20 Septiembre 2016                    |
| Fecha de revisión    | 20 Septiembre 2016                    |
| Notas de la revisión | Secciones 2, 3, 9, 11 y 16 revisadas. |

**Tenga en cuenta:** este producto se fabricó y comercializó para uso de los consumidores y se debe utilizar según se especifica en la etiqueta del producto para su propósito específico. Seventh Generation garantiza que este producto se fabricó en conformidad con nuestras especificaciones estándar al momento de lanzamiento en el mercado y cuando se utiliza según las especificaciones. A nuestro entender, la información que se presenta aquí es exacta. Sin embargo, no asumimos responsabilidad alguna por la exactitud ni la integridad de esta información. La determinación final de la aptitud de cualquier producto queda a sola discreción del usuario. Todos los productos pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con el cuidado requerido. Aunque algunos peligros se detallan en la presente, no podemos garantizar que esos sean los únicos peligros existentes.

Otras abreviaturas utilizadas en este documento:

- DOT: Departamento de transporte (de los EE. UU.)
- EPA: Agencia de protección ambiental (de los EE. UU.)
- IARC: Agencia internacional para la investigación del cáncer
- NTP: Programa nacional de toxicología (del Departamento de salud y servicios humanos de los EE. UU.)
- OSHA: Administración de salud y seguridad ocupacional (de los EE. UU.)
- TDG: Transporte de bienes peligrosos (de Canadá)
- WHMIS: Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (de Canadá)

**Fin de la hoja de datos de seguridad**