

**1. Identificación**

**Identificador de producto** OXYGEN BLEACH  
**Otros medios de identificación**  
**Número de la HDS** 209OB  
**Código de producto** HIL09132  
**Uso recomendado** Concentrado de rendimiento de lavandería Booster  
**Recomendaciones del proveedor** Para etiquetada Usar solamente

**Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor**

**Fabricante**  
**Nombre de la compañía** HILLYARD INDUSTRIES  
**Dirección** 302 North Fourth St.  
 St. Joseph, MO 64501

**Persona de contacto** Regulatory Affairs  
**Teléfono** (816) 233-1321 (Ext. 8285)  
**Fax** (816) 383-8485  
**Correo electrónico** regulatoryaffairs@hillyard.com  
**Emergency telephone #** (800) 424-9300  
 (Sólo en caso de emergencia química que implica un derrame, la filtración, el fuego, la exposición o el accidente que implican sustancias químicas.)

**2. Identificación de peligros**

<b>Peligros físicos</b>	Líquidos comburentes	Categoría 3
<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1A
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco, exposición única	Categoría 3 - Irritación de las vías respiratorias
<b>Riesgos ambientales</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia** Peligro  
**Indicaciones de peligro** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Puede agravar un incendio; comburente. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

### Prevención

No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles. Lave la cara, las manos y cualquier piel expuesta completamente después de Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Mantener/almacenar alejado de ropa/materiales combustibles. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Utilizar sólo en un área bien ventilada.

### Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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/médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, producto químico seco o espuma para extinción.

### Almacenamiento

Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.

### Eliminación

Desechar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)

Ninguno conocido.

### Información suplementaria

Ninguno.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Peróxido de hidrógeno		7722-84-1	<20
Otros componentes por debajo de los límites a informar			80

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

### Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

### Contacto ocular

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente.

### Ingestión

Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Corrosivo para ojos, nariz, garganta y pulmones. Puede causar daños irreversibles en los tejidos de los ojos incluyendo ceguera.

Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias.

### Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Quemaduras químicas: Lavar inmediatamente con agua. Durante el lavado, quitar la ropa que no pueda adherirse al área afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el trayecto al hospital. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### Información general

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de extinción no recomendados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa</b>	Aumenta grandemente el ratio de combustión de los materiales combustibles. Los recipientes pueden explotar si se calientan. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio, detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Peligros específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios; considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Puede agravar un incendio; comburente. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas</b>	Use agua pulverizada para reducir vapores o desviar el desplazamiento de la nube de vapor. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Mantenga los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc.) lejos del material derramado. Ventile el área contaminada. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite que el producto vaya al alcantarillado.  Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorba con tierra, arena u otro material no combustible y transfiera a recipientes para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.  Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Informar al personal administrativo o de supervisión pertinente de todos los escapes al medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Conservar alejado del calor. Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles. Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. No respirar nieblas o vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No degustar o ingerir el producto. Evitar la exposición prolongada. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquiera incompatibilidad</b>	Operar y almacenar en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de productos incompatibles. Evitar todo contacto con materiales orgánicos y sustancias combustibles. Utilizar equipos y recipientes que sean compatibles con la sustancia. Antes de todas las operaciones, pasivar los circuitos de tuberías y los recipientes. Nunca devuelva el producto no utilizado al contenedor de almacenamiento. Los recipientes y el equipo utilizado para manipular el peróxido de hidrógeno se deben utilizar exclusivamente para el peróxido de hidrógeno. El peróxido de hidrógeno no debe almacenarse en un recipiente no ventilado. Conservar en el envase original, cerrado. Proporcionar contención para el almacenamiento del paquete. Revise regularmente la condición y la temperatura de los recipientes. Garantizar un suministro adecuado de agua en caso de accidente.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límites de exposición laboral

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	1.4 mg/m <sup>3</sup>  1 ppm

#### Valores límite umbrales, ACGIH, EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1 ppm

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	TWA	1.4 mg/m <sup>3</sup>  1 ppm

**Valores límites biológicos** No se indican índices biológicos de exposición para los componentes.

**Controles técnicos apropiados** Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

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

**Protección de los ojos y la cara** Se recomiendan anteojos de protección contra productos químicos y caretas

#### Protección de la piel

**Protección para las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros** Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

**Protección de las vías respiratorias** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire de presión positiva para las altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

**Peligros térmicos** Ninguno conocido.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evite el contacto con la ropa y otros materiales combustibles. Quite y lave la ropa contaminada enseguida. Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Clear, colorless liquid
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Ligeramente picante.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	5 - 6 (solución al 1%)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.

<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido o gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No está disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No está disponible
<b>Densidad relativa</b>	1.07 a 77°F
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Soluble en agua
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	No disponible.
<b>Otros datos relevantes</b>	
<b>Densidad</b>	8.91 lb/gal
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	Puede agravar un incendio; comburente.
<b>COV</b>	No está disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Aumenta grandemente el ratio de combustión de los materiales combustibles.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Calor. Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos. Bases, álcalis (orgánicos). Inflamable. Materiales orgánicos Agentes reductores. Metales. Salts of metals.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>Contacto con la piel</b>	Provoca quemaduras graves de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede dar por resultado un lesión ocular permanente incluida la ceguera. Puede irritar las vías respiratorias.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	En concentraciones altas, los vapores son estupefacientes y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y afectar el sistema nervioso central. Nocivo en caso de ingestión.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.

## Sensibilización respiratoria/cutánea

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.

**Carcinogenicidad** No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)

3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

### Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

**Toxicidad para la reproducción** No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposición única)** Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)** No clasificado.

**Peligro por aspiración** No representa un peligro de aspiración.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Persistencia y degradabilidad**

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos** No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente.

## 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Instrucciones para la eliminación** Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No deje que el material entre en el drenaje o en el suministro de agua. No contamine los estanques, ríos o acequias con producto químico ni envases usados. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Reglamentaciones locales sobre la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso** El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

**Residuos/producto no utilizado** Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

**Embalajes contaminados** Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilice los recipientes vacíos.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

**Número ONU** UN2984

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Peróxido de hidrógeno en solución acuosa con un mínimo del 8% pero menos del 20% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** 5.1

**Riesgo secundario** -

<b>Etiquetas</b>	5.1
<b>Grupo de embalaje / envasado</b>	III
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	A1, IB2, IP5, T4, TP1, TP6, TP24, TP37
<b>Excepciones de embalaje</b>	152
<b>Embalaje no a granel</b>	203
<b>Embalaje a granel</b>	243
<b>Número de la GRE</b>	140

#### IATA

<b>UN number</b>	UN2984
<b>UN proper shipping name</b>	Hydrogen peroxide, aqueous solution with 8% or more but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	5.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	140
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
<b>Other information</b>	
<b>Passenger and cargo aircraft</b>	Allowed with restrictions.
<b>Cargo aircraft only</b>	Allowed with restrictions.

#### IMDG

<b>UN number</b>	UN2984
<b>UN proper shipping name</b>	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION with not less than 8% but less than 20% hydrogen peroxide (stabilized as necessary)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	5.1
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-H, S-Q
<b>Special precautions for user</b>	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC

#### DOT



**Información general**

PAQUETES MENOS DE 1 GALÓN Y PEQUEÑOS SE ENVÍAN CANTIDAD LIMITADA O ORM-D

**15. Información reguladora****Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpart D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

No listado.

**SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias**

Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1) 1000 lbs

**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No regulado.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)****Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Sí  
 Peligro Retrasado: - No  
 Riesgo de Ignición - Sí  
 Peligro de presión - No  
 Riesgo de Reactividad - No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

Nombre químico	Número CAS	Cantidad de reporte (libras)	Cantidad umbral de planificación (libras)	Cantidad umbral de planificación, valor mínimo (libras)	Cantidad umbral de planificación, valor máximo (libras)
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	1000	1000		

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**

No

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales****Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)**

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA**

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente listados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

**Inventarios Internacionales**

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No



<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

## **16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**La fecha de emisión** 20-Noviembre-2017

**Indicación de la versión** 01

**categoría HMIS®** Salud: 3  
Inflamabilidad: 0  
Peligro físico: 1

**Cláusula de exención de responsabilidad** Ninguna representación o garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, adecuación para un propósito en particular, o de cualquier otra naturaleza se hacen con respecto al producto (s) o la información contenida en esta hoja de seguridad.

La información y las recomendaciones contenidas en esta hoja de seguridad se suministran de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 de la Seguridad y Salud Ocupacional Regla peligros para los estándares de comunicación. Toda la información contenida en este documento se presenta de buena fe y se considera adecuada y exacta.

El comprador o usuario asume todos los riesgos asociados con el uso indebido o la eliminación de este producto. El comprador o usuario es responsable de cumplir con todas las regulaciones federales, estatales o locales sobre el uso, mal uso o la eliminación de estos productos.