

## 1. Identificación

**Identificador de producto** SUPROX-D

**Otros medios de identificación**

**Número HDS** 554N-27C

**Código de producto** HIL88832

**Número de registro del producto** 1839-224-1658

**Uso recomendado** Desinfectante/limpiador

**Restricciones recomendadas** Para etiquetada Usar solamente

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

**Fabricante**

**Nombre de la empresa** 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

**Peligros físicos** Líquidos inflamables Categoría 4

**Peligros para la salud** Corrosión/irritación cutáneas Categoría 1

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas Categoría 2

**Peligros para el medio ambiente** Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo Categoría 2

Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo Categoría 2

**Peligros definidos por OSHA** No clasificado.

**Elementos de la etiqueta**



**Palabra de advertencia** Peligro

**Indicación de peligro** Líquido combustible. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

**Prevención**

Mantener alejado de llamas y superficies calientes. - No fumar. No respirar las nieblas/los vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. No dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción. Recoger los vertidos.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
<b>Eliminación</b>	El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades asociados con la eliminación de este producto (concentración original o dilución) en violación de la ley aplicable en el cumplimiento de los requisitos federales, estatales y locales aplicables. ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces (o su equivalente), luego ofrezca el envase limpio y seco para su reciclaje o reacondicionamiento.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Ninguno.

### 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Peróxido de hidrógeno		7722-84-1	5 - 10%
Cloruro de alquil dimetilbencil amonio (C12-16)		68424-85-1	2.304%
Octyl decyl dimethyl ammonium chloride		32426-11-2	1.728%
Cloruro de didecil dimetilamonio		7173-51-5	0.864%
Dioctyl dimethyl ammonium chloride		5538-94-3	0.864%
Otros componentes por debajo de los límites a informar			86.71

### 4. Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. 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.
<b>Contacto con los ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	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. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	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 bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Este producto es combustible y su calentamiento puede generar vapores capaces de formar mezclas aire-vapor explosivas. 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>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Líquido combustible.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, teas, chispas ni llamas en los alrededores). Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los 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 consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	<p>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. Este producto es miscible en agua. No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.</p>
<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 contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Manténgalo apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. No fumar durante su utilización. No respirar las nieblas/los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. No dispersar en el medio ambiente. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	<p>Guardar bajo llave. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas abiertas. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). No contamine el agua, alimentos o los piensos al almacenar o eliminar</p> <p>CONTENEDOR DE ALMACENAMIENTO -. Mantener el producto en condiciones de almacenamiento bajo llave, inaccesible a los niños.</p>

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

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/m3
		1 ppm

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

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/m3
		1 ppm

**Valores límites biológicos**

No se indican límites de exposición biológica 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. Asegúrese que haya una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados**

**Protección para los ojos/la cara** Evitar el contacto con los ojos. Gafas de seguridad química cuando se trabaja con concentrado.

**Protección de la piel****Protección para las manos**

Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

**Otros**

Normalmente no se requiere. Si no es posible evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable.

**Protección respiratoria**

Normalmente no se requiere con una ventilación adecuada. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

**Peligros térmicos**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Consideraciones generales sobre higiene**

No fumar durante su utilización. 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>	Colorless
<b>Olor</b>	Olor de no-objectional
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND)
<b>pH</b>	1.64 - 2.64 concentrado
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable (NA) / No disponible (ND)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	96.67 °C (206 °F) Corr.
<b>Punto de inflamación</b>	> 76.7 °C (> 170.0 °F) CCT
<b>Tasa de evaporación</b>	< 1 Ethyl ether = 1
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible (ND).
<b>Presión de vapor</b>	17.65 mm Hg

Densidad de vapor	0.6323 AIRE=1
Densidad relativa	1.02 a 77°F
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 % Completa
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible (ND)
Temperatura de auto-inflamación	No disponible (ND)
Temperatura de descomposición	No disponible (ND)
Viscosidad	No disponible (ND)
Otras informaciones	
Densidad	8.49 lb/gal
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.
Porcentaje de volátiles	93 - 94 %
COV	0.72 %

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con las sustancias alcalinas fuertes. Este producto puede hacer reacción con agentes reductores.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evite calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas superiores al punto de inflamación. Evitar el contacto con materiales incompatibles. No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Bases. Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	Puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Contacto con la cutánea	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ocular	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo.
Síntomas relacionados con 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.

### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No se conoce.
-----------------	---------------

Producto	Especies	Resultados de la prueba
SUPROX-D		
<b><u>Agudo</u></b>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	conejo	275700 mg/kg
<b>Inhalación</b>		
CL50	ratón	5417 mg/l, 4 Horas
<b>Oral</b>		
DL50	Cuye	778 g/kg
	Rata	9645 mg/kg
	ratón	29130 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)		
<u>Agudo</u>		
<b>Dérmico</b>		
DL50	conejo	2730 mg/kg
<b>Oral</b>		
DL50	Rata	84 mg/kg
<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.	
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>		
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.	
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.	
<b>Carcinogenicidad</b>	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad</b>		
Peróxido de hidrógeno (CAS 7722-84-1)	3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
<b>OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)</b>		
No listado.		
<b>Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos</b>		
No listado.		
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	Puede provcar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
<b>Peligro por aspiración</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.	
<b>Efectos crónicos</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede provcar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	

## 12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Debido al bajo pH de este producto, es de esperarse que produzca una ecotoxicidad significativa cuando se expone a organismos y sistemas acuáticos.		
Producto	Especies		Resultados de la prueba
SUPROX-D			
Acuático/a			
Peces	CL50	Peces	74.0719 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies		Resultados de la prueba
Cloruro de alquil dimetilbencil amonio (C12-16) (CAS 68424-85-1)			
Acuático/a			
Peces	CL50	Lubina rayada (Morone saxatilis)	10.4 - 19.1 mg/l, 96 horas
Cloruro de didecil dimetilamonio (CAS 7173-51-5)			
Acuático/a			
Peces	CL50	White sturgeon (Acipenser transmontanus)	0.001 - 0.01 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación			
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**

ELIMINACION DE LOS PESTICIDAS: Los residuos de pesticidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con pesticidas Estado o la Agencia de Control Ambiental, o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para recibir orientación.

**Reglamentos locales sobre la eliminación**

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Código de residuo peligroso**

D002: Residuos de material corrosivo [pH  $\leq 2$  o  $\geq 12,5$ , o corrosivo para el acero]  
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).

**Envases contaminados**

DESECHO - Envase desechable. No vuelva a usar o rellenar este envase. Oferta para el reciclaje, si está disponible. Enjuague tres veces el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces como sigue: Llene el recipiente de  $\frac{1}{4}$  de su capacidad con agua y vuelva a taparlo. Agite vigorosamente. Siga las instrucciones de eliminación de plaguicidas para la eliminación de restos de enjuagues. Vacíe durante 10 segundos después de que el flujo comienza a gotear. Repita el procedimiento dos veces más. Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento. Si no está disponible, perforar y eliminar en un relleno sanitario.

**14. Información relativa al transporte****DOT**

No está regulado como producto peligroso.

**IATA**

No está regulado como producto peligroso.

**IMDG**

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No establecido.

**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.

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)**

Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado 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 (CONC. > 52%) 1000 lbs  
(CAS 7722-84-1)

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)**

No listado.

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

<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>	Sí
<b>Categorías de peligro clasificadas</b>	Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos) Corrosión/irritación cutánea Lesión ocular grave/irritación ocular Toxicidad específica del órgano blanco- (Exposición única o repetida)

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**  
No regulado.

#### Otras disposiciones federales

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Información de FIFRA** FIFRA: Este producto es un plaguicida registrado EPA DE LOS EE.UU., EPA Reg. NO 1839-224-1658, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado a nivel Federal ley de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y necesita información sobre la peligrosidad de las fichas de datos de seguridad (SDS), y en el trabajo etiquetas de productos plaguicidas. La información sobre los peligros en la etiqueta del pesticida se reproduce aquí.

**PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:** Riesgos para seres humanos y animales domésticos.  
**PELIGRO Corrosivo.** Causa daño irreversible en los ojos y quemaduras en la piel. Daño si es ingerido o inhalado. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Use protección ocular (gafas, lentes de seguridad con protección lateral o careta). Llevar monos ponen sobre camisas de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Evite la contaminación de los alimentos. Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PELIGRO**

**PRIMEROS AUXILIOS:** . . Tenga el envase del producto o la etiqueta cuando llame al centro de control de envenenamientos oa un médico , o intente obtener tratamiento . Si en los ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos . Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento . Si en la piel o la ropa: Quítese la ropa contaminada . Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos . Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento . Si se ingiere : Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento . Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar . No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos oa un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente . Si se inhala : Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no respira , llame al 911 oa una ambulancia , luego administre respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamientos oa un médico para recibir consejos de tratamiento .  
**NOTA PARA EL MÉDICO** probable daño mucoso puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

#### Regulaciones de un estado de EUA

##### Proposición 65 de California

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. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

#### Inventarios Internacionales

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No



<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
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

<b>La fecha de emisión</b>	28-Abril-2015
<b>La fecha de revisión</b>	08-Enero-2020
<b>Indicación de la versión</b>	03
<b>categoría HMIS®</b>	Salud: 3* Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.
<b>Fecha de revisión</b>	Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.