

**1. Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	Dish Sanitizer
<b>Otros medios de identificación</b>	
Número HDS	145
Código de producto	HIL00015
Número de registro del producto	9616-10-1658
<b>Uso recomendado</b>	Desincrustante líquido clorado.
<b>Restricciones recomendadas</b>	Sólo para uso previsto.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Fabricante</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	HILLYARD INDUSTRIES
<b>Dirección</b>	302 North Fourth St. St. Joseph, MO 64501

<b>Persona de contacto</b>	Regulatory Affairs
<b>Teléfono</b>	(800) 365-1555 (Ext. 8206)
<b>Fax</b>	(816) 383-8406
<b>Correo electrónico</b>	regulatoryaffairs@hillyard.com
<b>Emergency telephone #</b>	(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>	Corrosivo para los metales	Categoría 1
<b>Peligros para la salud</b>	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 1B
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligro para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 1
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	

**Elementos de la etiqueta****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicación de peligro**

Puede ser corrosivo para los metales. Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejos de prudencia****Prevención**

Conservar únicamente en el recipiente original. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. Lave la cara, las manos y cualquier piel expuesta completamente después de

<b>Respuesta</b>	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.
<b>Eliminación</b>	Desechar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos aprobada.
<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	%
Hipoclorito De Sodio		7681-52-9	5.25
Otros componentes por debajo de los límites a informar			94.75

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

### 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 oculares</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. En caso de ingestión y el paciente está consciente y alerta, diluir bebiendo grandes cantidades de agua. 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. Nunca dé nada por la boca a una persona semi-comatoso, comatoso, convulsa o inconsciente.
<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 una lesión ocular permanente incluida la ceguera. Daño si es tragado. Puede causar náuseas y vómitos si se ingiere. La inhalación causa irritación del tracto respiratorio e irritación de las membranas mucosas.
<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>	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>	No aplicable (NA).
<b>Equipo especial de protección y medidas 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>	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.

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

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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. 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.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje que conducen a vías acuáticas.

**Derrames grandes:** Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. 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:** 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.

### Precauciones relativas al medio ambiente

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.

**Productos de combustión peligrosos:** Los contenedores de este material pueden explotar a medida que el oxígeno se libera bajo altas temperaturas o condiciones de fuego. Los humos tóxicos similares al gas de cloro se liberan por contacto con ácidos, amoniaco, algunos limpiadores de detergentes, materiales orgánicos, agentes oxidantes y algunos agentes reductores. Las reacciones altamente exotérmicas con materiales orgánicos u oxidables pueden causar incendios en materiales adyacentes sensibles al calor; No almacene donde pueda producirse contacto con materiales orgánicos u oxidables, por ejemplo, aserrín, desechos de papel u otros.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

No te metas en los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien después de la manipulación. Use ropa / equipo de protección apropiado. No respire el polvo. Usar con ventilación adecuada. No ingerir.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Mantenga los contenedores bien cerrados y debidamente etiquetados. Este producto reacciona violentamente con bases liberando calor y provoca salpicaduras. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Lávese las manos antes de comer, beber, usar tabaco, maquillarse o usar el baño. No almacene, use ni consuma alimentos, bebidas ni tabaco en áreas donde se almacena este producto.

## 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.

#### OARS de EE. UU.: Guía sobre el nivel de exposición ambiental en el lugar de trabajo (WEEL)

Componentes	Tipo	Valor
Hipoclorito De Sodio (CAS 7681-52-9)	STEL	2 mg/m3

### 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. 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. Use anteojos de seguridad con cubiertas laterales y pantalla facial.

### Protección de la piel

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

<b>Otros</b>	Evite el contacto con la piel. Si no puede evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, use ropa impermeable.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Peligros térmicos</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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>	Líquido claro, amarillo claro
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Amarillo claro.
<b>Olor</b>	Ligeramente a cloro.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible (ND).
<b>pH</b>	> 11.1 - < 11.7 (solución al 1%)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible (ND).
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible (ND).
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible (ND).
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible (ND).
<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>	No disponible (ND).
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible (ND).
<b>Densidad relativa</b>	1.09 a 77°F
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Soluble
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible (ND).
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible (ND).
<b>Viscosidad</b>	No disponible (ND).
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad</b>	9.08 lb/gal
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.
<b>Porcentaje de volátiles</b>	No disponible (ND)

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Puede ser corrosivo para los metales.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles**

Éter, compuestos de amoniaco, peróxido de hidrógeno, todos los ácidos, alumbre, agentes oxidantes, agentes reductores, desechos humanos o animales, materiales oxidables o combustibles tales como madera, telas u orgánicos, productos químicos orgánicos como solventes y compuestos limpiadores a base de solventes, combustibles y fuelóleos, aminas, metanol, propano, polímeros orgánicos, etilenglicol, insecticidas, metales pesados como hierro, cobre, magnesio, aluminio, estaño, acero, acero inoxidable, acero al carbono, manganeso, zinc, cromo, níquel, cobalto y sus aleaciones, sulfito de sodio, bisulfito de sodio, hidrosulfito de sodio, tiosulfato de sodio. NO MEZCLE ESTE PRODUCTO CON CUALQUIERA DE LOS GASES ANTERIORES O PELIGROSOS PUEDE RESULTAR.

**Productos de descomposición peligrosos**

Humos tóxicos de óxido de sodio, HOCl, cloro, HCl, NaCl, clorato de sodio y oxígeno.

**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 oculares**

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.

**Componentes****Especies****Resultados de la prueba**

Hipoclorito De Sodio (CAS 7681-52-9)

**Agudo****Oral**

DL50

Rata

8.91 g/kg

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria** No es 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**

No listado.

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

No listado.

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

No listado.

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

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única** No clasificado.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana - 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.

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Dish Sanitizer			
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	Peces	29.8272 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>			
Peces	CL50	Peces	0.5714 mg/l, 96 horas estimado
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>		<b>Resultados de la prueba</b>

Hipoclorito De Sodio (CAS 7681-52-9)

**Acuático/a**

*Agudo*

Peces

CL50

Trota tal-qawsalla, trota Donaldson  
(Oncorhynchus mykiss)

> 0.03 - < 0.07 mg/l, 96 horas

\* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

**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**

**ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:** No contamine el agua, alimentos o piensos por almacenamiento, eliminación o limpieza del equipo. **ALMACENAMIENTO DE SANITIZANTE DE DISH:** Almacene este producto en un área fresca y seca, lejos de la luz solar directa y el calor para evitar el deterioro. En caso de derrame, áreas de inundación con grandes cantidades de agua. El producto o los enjuagues que no se pueden usar deben diluirse con agua antes de su eliminación en un alcantarillado sanitario, de acuerdo con las regulaciones estatales y locales. **DISPOSICIÓN DEL SANITIZANTE DEL DISH:** Para evitar desperdicios, use todo el material en este contenedor por aplicación de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta. Si los desechos no pueden evitarse, ofrezca el producto restante a una instalación de eliminación de residuos o un programa de eliminación de plaguicidas (a menudo dichos programas son administrados por gobiernos estatales o locales o por la industria). **MANEJO DEL CONTENEDOR:** **CONTENEDOR NO REACONDICIONADO:** NO reutilice o rellene este contenedor. Limpie el recipiente rápidamente después de vaciarlo. Para limpiar el contenedor: llene el contenedor 1/4 lleno con agua. Reemplace el cierre o tape la abertura del contenedor. Gire el contenedor, asegurándose de enjuagar todas las superficies. Voltee el contenedor al revés. Agregue el enjuague al equipo de aplicación o mezcle el tanque o almacene el enjuague para su posterior uso o eliminación. Deje que transcurran 30 segundos para que el líquido se drene. Repita este procedimiento dos veces mas. Ofrezca un contenedor para reciclaje si está disponible o deséchelo en un relleno sanitario o por otro procedimiento permitido por las autoridades estatales y locales.

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Reglamentos locales sobre la eliminación**

**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).

**Envases 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** UN1791

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** Soluciones de hipoclorito (Hipoclorito De Sodio)

**Clase(s) relativas al transporte**

**Clase** 8

**Riesgo subsidiario** -

**Etiquetas** 8

**Grupo de embalaje/envase, III**

**cuando aplique**

**Peligros para el medio ambiente**

<b>Contaminante marino</b>	No.
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No asignado.
<b>Disposiciones especiales</b>	A7, B2, B15, IB2, IP5, N34, T7, TP2, TP24
<b>Excepciones de embalaje</b>	154
<b>Embalaje no a granel</b>	202
<b>Embalaje a granel</b>	242
<b>Número GRE</b>	154

LOS PAQUETES DE 1 GALÓN Y MÁS PEQUEÑOS SE ENVÍAN EN CANTIDAD LIMITADA

**IATA**

<b>UN number</b>	UN1791
<b>UN proper shipping name</b>	Hypochlorite solution (SODIUM HYPOCHLORITE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>ERG Code</b>	8L
<b>Special precautions for user</b>	Not assigned.
<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>	UN1791
<b>UN proper shipping name</b>	HYPOCHLORITE SOLUTION (SODIUM HYPOCHLORITE)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	8
<b>Subsidiary hazard</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Special precautions for user</b>	Not assigned.

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

**DOT**



8

**IATA; IMDG**



8

**Información general**

Este material está regulado por la IATA y reglamentos IMDG. Póngase en contacto con el fabricante para instrucciones de envío.

**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)****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)**

Hipoclorito De Sodio (CAS 7681-52-9) listado.

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

No regulado.

**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**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas**

Categorías de peligro clasificadas Corrosivo para los metales  
Corrosión/irritación cutánea  
Lesión ocular grave/irritación ocular

**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**

Número de Registro de la EPA: 9616-7-6538

**FIFRA:** Este producto es un pesticida registrado de la EPA en los EE. UU., EPA Reg. No. 9616-10-1658, y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley Federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligro requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de los productos no plaguicidas en el lugar de trabajo. La información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida se reproduce aquí. **DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN: PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS.**

**PELIGRO**

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** Corrosivo, puede causar irritaciones severas en la piel y los ojos o quemaduras químicas en la piel rota. Causa daño a los ojos. No te metas en los ojos, en la piel o en la ropa. Use gafas de seguridad o gafas y guantes de goma al manipular este producto. Lávese a fondo con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el inodoro. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Evite respirar los vapores. Desaloje las áreas mal ventiladas tan pronto como sea posible. No regrese hasta que los olores se hayan dispersado. **DECLARACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS:** Si está en los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. Si está en la piel o la ropa: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. Si se inhala: mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o al médico para recibir más consejos sobre el tratamiento. Si se ingiere: Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o al médico para recibir asesoramiento adicional sobre el tratamiento. Haga que la persona sorbe un vaso de agua si puede tragarse. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. **NÚMERO DE LÍNEA CALIENTE:** Tenga el contenedor o etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o vaya a recibir tratamiento. Comuníquese con el 1-800-222-1222 para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia.

**NOTA PARA EL MÉDICO:** Probablemente, el daño mucoso puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 1986 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos.

**Regulaciones de un estado de EUA****Inventarios Internacionales**

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias químicas de la Industria (AICIS)	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, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sí
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)	Sí
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	Sí
Japón	Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS)	No
Corea	Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL)	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	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(es) 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(es) país(es) responsable(s).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS****La fecha de emisión** 16-Febrero-2024**Indicación de la versión** 01

**categoría HMIS®**

Salud: 2  
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.

**Fecha de revisión**

Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa: Nombres comerciales alternativos

Identificación: Restricciones recomendadas

GHS: Clasificación