

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) cumple con los requisitos de la Norma federal de comunicación de riesgos de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. (CFR 29, 1910.1200, conforme a la actualización de 2012) y las normas estatales equivalentes. También ha sido desarrollada de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación de Productos Químicos de las Naciones Unidas (GHS) y el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo, de Canadá (WHMIS). Consulte la sección 16 de este documento para conocer la definición de los términos y abreviaturas.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

- NÚMERO(S) DE ARTÍCULO: 170058, 170059, 171200
- NOMBRE DEL PRODUCTO:
 - Limpiador desinfectante 730 HP**
 - o 3L: 170059
 - Limpiador desinfectante HP**
 - o GL: 170058
 - Limpiador desinfectante 70 HP**
 - o ½ GL: 171200

1.2 USOS RELEVANTES E IDENTIFICADOS DE LA MEZCLA

- USO RECOMENDADO: Limpieza y desinfección.
- USUARIOS IDENTIFICADOS: Para la venta, uso y almacenamiento solo por parte del personal de servicio.

1.1 DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- FABRICANTE/
PROVEEDOR: **Waxie's Enterprises, Inc.**
- DIRECCIÓN: PO Box 23506, San Diego, CA 92123
- TELÉFONO DE OFICINA: 1-800-995-4466
- TELÉFONO DE EMERGENCIAS: 1-800-255-3924 (CHEMTEL; las 24 horas)

1.2 OTRA INFORMACIÓN PERTINENTE

- Esta SDS se ha desarrollado para abordar las inquietudes de seguridad que afectan las situaciones de la manipulación de pequeñas cantidades y las que involucran a los almacenes y otros sitios de trabajo donde se almacenan o distribuyen grandes cantidades de estos artículos.
- Este producto se debe usar solamente después de ser diluido. Los datos pertinentes sobre el riesgo y la seguridad se especifican para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO al USARLO**, según corresponda.
- Número de Registro de EPA:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Estado según la OSHA/HCS	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO (< 5%)
Clasificación de la sustancia o mezcla	Daño grave en los ojos (categoría 1); Irritación en la piel (categoría 2); Toxicidad acuática (categoría 3)	Daño/irritación en los ojos (categoría 2A)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Pictogramas de riesgo		
Palabra de advertencia	PELIGRO.	ADVERTENCIA.
Declaraciones del riesgo	Ocasiona daño grave en los ojos. Ocasiona irritación en la piel. Dañino para la vida acuática.	Ocasiona irritación grave en los ojos.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (continuación)

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA (continuación):

ELEMENTO	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Declaraciones de precaución		
Prevenición	Manténgase fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar este producto. Use guantes protectores. Utilice protección facial y ocular. Lávese bien las manos, la cara y la piel expuesta después de manipularlo. Evite los derrames en el medio ambiente.	Manténgase fuera del alcance de los niños. Utilice protección facial y ocular. Lávese bien las manos después de manipularlo.
Respuesta	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Llame de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua. Si ocurre irritación en la piel: Obtenga asesoría o atención médica. Qúitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Ver la sección 7.	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si trae lentes de contacto y es fácil quitárselos, hágalo. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga asesoría o atención médica.
Almacenamiento		Ver la sección 7.
Eliminación	La eliminación del contenido y del envase debe realizarse en una planta aprobada de eliminación.	Ver la sección 13.

2.3 OTROS DATOS IMPORTANTES SOBRE LOS RIESGOS QUÍMICOS Y FÍSICOS:

- No establecido.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS/MEZCLAS

QUÍMICO	NÚMERO DE CAS	CLASIFICACIÓN DE RIESGO DE GHS POR SUSTANCIAS QUÍMICAS	% (w/w)
Propilenglicol n-propil éter	1569-01-3	Líquido inflamable (categoría 3); Irritación en los ojos (categoría 2A)	7-13
Ácido dodecibencenosulfónico	68584-22-5	Irritación en los ojos (categoría 2A)	5-10
Alcoholes, C6-C12, etoxilados	68439-45-2	Toxicidad aguda, oral (categoría 4); Daño en los ojos (categoría 1); Irritación en la piel (categoría 2). (Toxicidad acuática, aguda, categoría 1)	1-5
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	A la concentración dada: Irritación en los ojos (categoría 2A)	1-5
Ácido fosfórico	7664-38-2	A la concentración dada: Irritación en los ojos (categoría 2A)	1-5
Agua	7732-18-5	No está clasificado como peligroso.	Balance

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

ÁREA EXPUESTA	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Busque atención médica de inmediato.	Enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Mire hacia arriba mientras se enjuaga los ojos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (continuación)

Contacto con la piel	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.	Enjuague el área con agua tibia y corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.
Inhalación	Salga al aire fresco.	Salga al aire fresco.
Ingestión	Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.	Solo si está consciente: Enjuáguese la boca con agua. Beba varios vasos de agua. No induzca el vómito. Póngase en contacto con un Centro para el Control de Envenenamientos o con un médico y siga las indicaciones.
Recomendaciones adicionales	Lave la ropa antes de volver a utilizarla.	

4.2 SÍNTOMAS AGUDOS Y CRÓNICOS MÁS IMPORTANTES COMO RESULTADO DE UNA EXPOSICIÓN

- EFFECTOS AGUDOS EN LA SALUD:**

ÁREA EXPUESTA	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Contacto con los ojos	Ocasiona daño grave en los ojos.	Ocasiona irritación grave en los ojos.
Contacto con la piel	Ocasiona irritación en la piel.	Puede ocasionar irritación, de leve a moderada, en la piel, dependiendo de la duración del contacto
Inhalación	La inhalación de rocíos y sprays puede ocasionar irritación grave en la nariz, la garganta y otros tejidos del aparato respiratorio.	Podría ocasionar irritación en las vías respiratorias; los síntomas pueden incluir tos y estornudos dependiendo de la cantidad de rocío o spray inhalado.
Ingestión	La ingestión del producto puede ocasionar irritación grave de la boca, la garganta y otros tejidos del sistema digestivo.	Podría ocasionar irritación del sistema gastrointestinal; los síntomas pueden incluir dolor, garganta irritada, náuseas y vómitos si se ingieren grandes volúmenes.

- EFFECTOS CRÓNICOS EN LA SALUD:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
No se ha informado ninguno.	No se ha informado ninguno.

- ÓRGANOS QUE AFECTA:**

<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Ojos, piel.	Ojos.

4.3 INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL NECESARIO

La siguiente información es para el **Producto COMERCIALIZADO** y el **Producto DILUIDO al USARLO**.

- INFORMACIÓN GENERAL: Para toda clase de exposiciones:** En caso de accidente, o si no se siente bien, busque atención médica de inmediato. Llévase este documento y una copia de la etiqueta a su consulta con el médico.
- RECOMENDACIONES PARA EL MÉDICO:** Dé tratamiento de acuerdo con los síntomas.
- AFECCIONES MÉDICAS QUE PUEDEN AGRAVARSE CON UNA SOBREEXPOSICIÓN:** No se ha informado ninguna.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

5.1 MEDIOS PARA APAGAR UN INCENDIO

- **MEDIOS RECOMENDADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Spray de agua, chorro de agua, polvo seco, espuma, dióxido de carbono, sistema de halones o cualquier otro medio.
- **MEDIOS NO ADECUADOS PARA APAGAR UN INCENDIO:** Ninguno conocido.

5.2 RIESGOS ESPECIALES QUE PUEDEN SURGIR DEBIDO A LA SUSTANCIA O MEZCLA

- **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:**

Clasificación

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Calificación de NFPA



Clasificación de NFPA

No inflamable.

No inflamable.

- **RIESGOS INUSUALES EN CASO DE INCENDIO:**

Descomposición

Producto COMERCIALIZADO

Producto DILUIDO al USARLO

Los productos de descomposición incluyen los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, así como óxidos de fósforo y azufre.

Los productos de descomposición incluyen los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, así como óxidos de fósforo y azufre.

Susceptibilidad a explosiones en caso de impacto mecánico

No corresponde.

No corresponde.

Susceptibilidad a explosiones en caso de descarga estática

No corresponde.

No corresponde.

5.3 SUGERENCIAS PARA LOS BOMBEROS

- En cualquier situación, debe usar un equipo de protección completo y aparatos de respiración autónomos para apagar incendios. Mueva los contenedores del área del incendio si es posible hacerlo sin poner en riesgo al personal. En caso contrario, utilice spray de agua para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Debido a que este producto es un agente de limpieza, el equipo que entre en contacto con esta solución se puede enjuagar bien con agua y luego puede volverse a usar.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **RESPUESTA ANTE DERRAMES ACCIDENTALES:** El personal que ha recibido capacitación básica para la manipulación de sustancias químicas puede manejar los derrames a pequeña escala. Es necesario utilizar guantes y lentes de seguridad al limpiar los derrames. Mientras limpia, tenga cuidado; los pisos y objetos contaminados pueden estar resbalosos.
- **RESPUESTA ANTE DERRAMES NO ACCIDENTALES:** En general, los derrames de este producto no irán más allá de la pérdida de un envío de material. Por lo tanto, el personal puede seguir las instrucciones en caso de derrames accidentales. Según corresponda, responda a los derrames no accidentales de sustancias químicas de este producto (como la destrucción simultánea de varias paletas del producto) limpiando el área afectada y poniéndose en contacto con el personal de emergencias adecuado.

En el caso improbable de que haya un derrame de múltiples contenedores del **PRODUCTO COMERCIALIZADO**, y si no existen otras condiciones peligrosas en el área, se recomienda el uso de una mascarilla purificadora del aire apropiada, protector facial, lentes de seguridad y guantes dobles (por ejemplo, guantes de nitrilo sobre otros de látex), y también se recomienda protección corporal si es posible que se generen vapores, rocíos o salpicaduras durante la operación de limpieza o si la concentración de vapores es elevada. Utilice un aparato de respiración autónomo si la concentración de oxígeno es menor de 19.5% o desconocida.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL (continuación)

- **PROCEDIMIENTOS DE RESPUESTA ANTE CUALQUIER DERRAME:** Absorba el líquido derramado con polypads u otros materiales absorbentes adecuados.

6.2 **PRECAUCIONES AMBIENTALES**

- Evite las acciones de respuesta que puedan ocasionar el derrame de una cantidad significativa del producto en el medioambiente. Evite la dispersión accidental del material derramado en la tierra, vías acuáticas y alcantarillados.

6.3 **MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LABORES DE LIMPIEZA**

- **EQUIPO DE RESPUESTA EN CASO DE DERRAME:** Polypad u otro material absorbente; agente neutralizante de base; papel indicador de pH.

6.4 **REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES**

- **SECCIÓN 8:** Para los niveles de exposición y recomendaciones detalladas del equipo de protección personal.
- **SECCIÓN 13:** Para conocer las pautas en el manejo de desperdicios.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 **PRECAUCIONES PARA EL MANEJO SEGURO**

Prácticas de higiene

Producto COMERCIALIZADO

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.

Producto DILUIDO al USARLO

Manténgase fuera del alcance de los niños. Siga las buenas prácticas de higiene química. No fume, beba, coma ni se aplique cosméticos en el área de uso de sustancias químicas. Evite la inhalación de rocíos y sprays. Utilice en áreas bien ventiladas. Evite el contacto con la piel o los ojos. Retire la ropa contaminada inmediatamente. Limpie el producto derramado de inmediato.

Prácticas de manejo

Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

Los empleados deben estar debidamente capacitados para utilizar este producto de la manera más segura según sea necesario. Mantenga los recipientes cerrados cuando no los use.

7.2 **CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD**

Prácticas de almacenamiento

Producto COMERCIALIZADO

Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de fuentes intensas de calor o donde sea posible que se congelen. Conserve este producto alejado de sustancias químicas incompatibles. Revise los contenedores entrantes antes de guardar, para asegurarse de que estén debidamente etiquetados y no se encuentren dañados. Los envases vacíos pueden contener residuos de líquido, por lo tanto, deben manejarse con cuidado.

Producto DILUIDO al USARLO

Asegúrese de que todos los envases estén etiquetados de manera correcta. Conserve los envases fuera de la luz solar directa, de las fuentes intensas de calor o cuando sea posible que se congelen. Almacene este producto alejado de sustancias químicas incompatibles.

Incompatibilidades

Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

Consulte la sección 10 (estabilidad y reactividad).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN EN EL AIRE:**

COMPONENTE	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH REL	OTRO
Peróxido de hidrógeno	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA)	1 ppm (TWA); 75 ppm (IDLH)	NE
Ácido fosfórico	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	1 mg/m ³ (TWA); 3 mg/m ³ (STEL); 1000 mg/m ³ (IDLH)	NE

- **LÍMITES DE EXPOSICIÓN BIOLÓGICA EN EL TRABAJO:** No establecido.

8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Controles de ingeniería	Utilice en ambientes bien ventilados.	Utilice en ambientes bien ventilados.
Protección respiratoria	No es necesario en circunstancias de uso normal.	No es necesario en circunstancias de uso normal.
Protección para las manos	Se recomiendan guantes de hule, PVC o nitrilo. Asegúrese de que los guantes estén intactos antes de usarlos.	Se recomiendan los guantes resistentes a las sustancias químicas que se utilizan en los trabajos de mantenimiento.
Protección para los ojos	Gafas contra salpicaduras o lentes de seguridad. Se recomiendan protectores faciales cuando se generen salpicaduras, rocíos o vapores.	Lentes de seguridad.
Protección corporal	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento. Se recomienda el uso de un mandil si se pueden generar salpicaduras/rocíos del aerosol.	Protección estándar utilizada en trabajos de mantenimiento.

8.3 SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

	<u>Producto COMERCIALIZADO</u>	<u>Producto DILUIDO al USARLO</u>
Protección para las manos		
Protección para los ojos y para el rostro		
Protección corporal		

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Aspecto	Producto COMERCIALIZADO	Producto DILUIDO al USARLO
Aspecto	Transparente, líquido transparente e incoloro	Líquido transparente e incoloro
Olor	Ninguno	Ninguno
Umbral olfativo	No determinado.	No determinado.
pH	< 1	> 2
Punto de fusión y punto de congelamiento	0 °C (32 °F)	0 °C (32 °F)
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 °C (212 °F)	100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	No corresponde.	No corresponde.
Tasa de evaporación (Agua = 1)	No determinado.	No determinado.
Inflamabilidad	No corresponde.	No corresponde.
Límites superiores e inferiores de explosividad	No corresponde.	No corresponde.
Presión de vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad del vapor	No determinado.	No determinado.
Densidad relativa	1.04	Aproximadamente 1.00
Solubilidad	No determinado.	No determinado.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No determinado.	No determinado.
Temperatura de autoinflamación	No determinado.	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.	No determinado.
Viscosidad	No determinado.	No determinado.

9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL

- PESO % VOC: No determinado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

10.1 REACTIVIDAD

- No es reactivo en condiciones normales de uso o manipulación.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

- Es normalmente estable en condiciones estándar de temperatura y presiones.

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

- Este producto no es autoreactivo, ni reactivo al agua o al aire. Este producto no experimentará una polimerización peligrosa.

10.4 CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

- Evite el contacto con sustancias químicas incompatibles.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

- Ácidos fuertes, bases fuertes, metales, sales, componentes orgánicos, agentes reductores, polvo o suciedad.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA

- Durante la descomposición térmica pueden formarse gases de oxígeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos o compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

• **TOXICIDAD AGUDA:**

- **DATOS DE TOXICIDAD DEL PRODUCTO:** Se dispone de los siguientes estimados calculados para el producto:
 - Cálculo de toxicidad aguda (Oral) > 2000 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (Dérmica) > 2000 mg/kg
 - Cálculo de toxicidad aguda (Inhalación) > 10 mg/L
- **DATOS DE TOXICIDAD DE LOS COMPONENTES:** Cálculo de toxicidad aguda (Oral). Los siguientes datos están disponibles para los componentes peligrosos de este producto enumerados en la sección 3 (Composición e información de los ingredientes).

PROPILENGLICOL N-PROPILO ÉTER

LD50 (oral, rata) = 2504 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 3350 mg/kg

ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO

LD50 (oral, rata) = 14500 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) > 2000 mg/kg

ALCOHOLES, C6-C12, ETOXILADOS

LD50 (oral, rata) = 5100 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 1500 mg/kg
LC50 (Inhalación, rata) > 3.2 mg/L/1 hora

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

LD50 (oral, rata) = 1193 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 2,000 mg/kg

ÁCIDO FOSFÓRICO

LD50 (oral, rata) = 1530 mg/kg
LD50 (dérmica, conejo) = 2,730 mg/kg
LC50 (inhalación, rata) = 850 mg/m³/1 hora

- **GRADO DE IRRITACIÓN:** El producto concentrado puede ocasionar daño grave en los ojos y es irritante para la piel. El producto diluido puede ocasionar irritación grave en los ojos. Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.
- **SENSIBILIZACIÓN:** No se ha informado que los componentes de este producto tengan efectos de sensibilización cutánea o respiratoria.
- **REVISIÓN DE SÍNTOMAS AGUDOS Y EFECTOS POR LA VÍA DE EXPOSICIÓN:** Consulte la sección 2 (Información de riesgos) y sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más detalles.

Consulte la sección 4 (medidas de primeros auxilios) para obtener más información.

Ojos
Piel

Inhalación

Ingestión

Producto COMERCIALIZADO

Ocasiona daño grave en los ojos.
Ocasiona irritación en la piel.

Puede ser muy irritante para los tejidos del aparato respiratorio.

Puede ser irritante para los tejidos del sistema digestivo.

Producto DILUIDO al USARLO

Ocasiona irritación grave en los ojos.
Puede ocasionar irritación en la piel de leve a moderada.

Puede ser muy irritante para los tejidos del aparato respiratorio.

Puede ser irritante para los tejidos del sistema digestivo.

• **TOXICIDAD CRÓNICA:**

- **CONDICIÓN CARCINÓGENA:** La siguiente tabla resume el listado de carcinogenicidad para los componentes de este producto. "NO" señala que la sustancia no se considera ni es sospechosa de ser carcinógena de acuerdo con la agencia indicada.

QUÍMICO	IARC	NTP	NIOSH	OSHA	OTRO
Propilenglicol n-propil éter	NO	NO	NO	NO	NO
Ácido dodecilbencenosulfónico	NO	NO	NO	NO	NO
Alcoholes, C6-C12, etoxilados	NO	NO	NO	NO	NO
Ácido fosfórico	NO	NO	NO	NO	NO
Peróxido de hidrógeno	NO	NO	NO	NO	IARC -3; Su carcinogenicidad no se puede clasificar. MAK-4: No se prevé una contribución significativa al riesgo de cáncer en humanos. TLV-A3: Carcinógeno confirmado en animales.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, la información de esta sección corresponde al **Producto COMERCIALIZADO** y al **Producto DILUIDO AL USARLO**.

12.1 TOXICIDAD

- Con base en la concentración de los componentes, el producto está calificado como Toxicidad acuática - Aguda (categoría 3).
- Este producto puede ser dañino para el ambiente acuático, especialmente si se liberan grandes cantidades en el medioambiente.
- Los siguientes datos sobre toxicidad acuática están disponibles para los componentes de este producto:

ÁCIDO FOSFÓRICO

LC50 peces - 138 mg/l, (96 horas)
 LC50 otros organismos acuáticos - 100 - 1,000 mg/l (96 horas)
 LC50 pez - 100 - 1000 mg/L
 LC50 otros organismos acuáticos - 240 mg/L
 Pez TLM - 138 ppm (24 horas, Gambusia affinis)
 Límite umbral de otros organismos acuáticos - 100 - 1,000 (96 horas, Protozoos)
 Límite umbral de otros organismos acuáticos - 240 mg/L
 Pez TLM - 138 ppm (24 horas, Gambusia affinis)
 Límite umbral de otros organismos acuáticos - 100 - 1,000 (96 horas, Protozoos)
 Límite umbral de otros organismos acuáticos - 240 mg/L

PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

LC50 Pimephales promelas - 10-32 mg/l (96 horas)
 LC50 Oncorhynchus mykiss 18-56 mg/l, (96 horas)
 EC50 Daphnia magna estática 18 - 32 mg/L (48 horas)

ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO

LC50 peces - 1,67 mg/L, (96 horas)
 LC50 algas/plantas acuáticas - 47.3 mg/L (72 horas)
 LC50 Crustáceo - 2.4 mg/L (48 horas)

ALCOHOLES, C6-C12, ETOXILADOS

LC50 Crustáceo - 9.2 mg/L (48 horas)

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

- Si se vierten al terreno, se espera que los componentes de este producto se biodegraden, se disipen en la tierra a través de la oxidación, o bien se degraden químicamente o se descompongan a través de la radiación solar.

12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

- No está previsto que este producto se bioacumule de manera significativa.

12.4 MOBILIDAD EN EL TERRENO

- No disponible.

12.5 OTROS EFECTOS ADVERSOS

- No se ha informado ninguno.

SECCIÓN 13: NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Producto COMERCIALIZADO

Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Producto DILUIDO al USARLO

Elimine el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales.

13.2 NOTAS SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **CÓDIGO RCRA DE EPA PARA RESIDUOS:** D002, se aplica a los residuos que consisten en el **Producto COMERCIALIZADO**.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

14.1 DESCRIPCIÓN BÁSICA SOBRE MERCANCÍAS PELIGROSAS Y OTRA INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- **NORMAS DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE PARA EL ENVÍO DE MATERIALES PELIGROSOS:**

Número de UN/NA	Nombre correcto de envío	Grupo de empaque	Clase de riesgo	Etiqueta	Número de la Guía de Respuestas en caso de Emergencias de Norteamérica	Estado del contaminante marino
NO CORRESPONDE						

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE (continuación)

- **DESIGNACIÓN DE IATA:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Air Transport Association.
 - **DESIGNACIÓN DE IMO:** Este producto no está considerado como material peligroso por parte de la International Maritime Organization.
- 14.2 **RIESGOS AMBIENTALES**
- No se describe ninguno en relación con el transporte.
- 14.3 **PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS**
- No corresponde.
- 14.4 **TRANSPORTE A GRANEL**
- No corresponde.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

- 15.1 **REGLAMENTACIONES ESPECÍFICAS PARA EL PRODUCTO SOBRE EL MEDIOAMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD**
- **OTRAS REGLAMENTACIONES IMPORTANTES DE LOS EE. UU.**
 - **CANTIDAD UMBRAL PLANIFICADA SEGÚN SARA DE LOS EE. UU.:** No corresponde.
 - **CATEGORÍAS DE RIESGO SARA DE LOS EE. UU. (SECCIÓN 311/312, CFR 40, 370-21):** AGUDO: Sí; CRÓNICO: No; INCENDIO: No; REACTIVO: No; DERRAME REPENTINO: No
 - **CANTIDAD PARA INFORMAR (RQ) DE LA CERCLA DE LOS EE. UU.:** ácido dodecibencenosulfónico = 1000 lb; Ácido fosfórico = 5000 libras
 - **ESTADO DE INVENTARIO DE LA TSCA DE LOS EE. UU.:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **SARA 313 DE LOS EE. UU.:** 313: No corresponde.
 - **ESTADO DE LA LEY DE CALIFORNIA PARA EL AGUA POTABLE (PROPUESTA 65):** No corresponde.
 - **NORMAS INTERNACIONALES**
 - **ESTADO REGULATORIO CANADIENSE:** Este PRODUCTO COMERCIALIZADO está clasificado como peligroso, según las normas canadienses sobre Productos peligrosos. Esta SDS contiene toda la información exigida.
 - **WHMIS 2015:** Ver la sección 2.
 - **ESTADO DE INVENTARIO DSL/NDL DE CANADÁ:** Todos los componentes aparecen en la lista o están exentos.
 - **LISTAS DE SUSTANCIAS PRIORITARIAS DE LA LEY PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ (CEPA):** No se enumera ningún componente.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

- 16.1 **INDICACIÓN DE CAMBIOS**
- **FECHA DE REVISIÓN:** 11 de abril de 2017
 - **ANULA:** Adición de nuevos productos.
 - **CAMBIO INDICADO:** Cambios de formato; Cambios de formulación.
- 16.2 **REFERENCIAS CLAVE A DOCUMENTOS Y FUENTES DE DATOS**
- TOXNET – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
 - Clasificación y listados del inventario europeo de sustancias químicas: <http://echa.europa.eu>

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

16.3 SISTEMA DE CLASIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

Producto COMERCIALIZADO

Salud	3	Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS : Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes. C – Si es posible que se produzcan salpicaduras/rocíos, se debería agregar un delantal de hule.
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	B/C	

Producto DILUIDO al USARLO

Salud	1	Calificación del Equipo de Protección Personal de HMIS : Situaciones de uso laboral: B – Lentes de seguridad y guantes
Inflamabilidad	0	
Riesgos físicos	0	
Equipo de protección	B	

16.4 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

WAXIE Sanitary Supply no garantiza, expresa ni asegura la precisión, suficiencia o integridad del material establecido en el presente documento. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad de su propio uso, manejo y eliminación de este producto. Debido a que el uso real por parte de otros está fuera de nuestro control, WAXIE Sanitary Supply no expresa ni implica ninguna garantía sobre los efectos de dicho uso, los resultados al haberlos obtenido o la seguridad y toxicidad de este producto, y WAXIE Sanitary Supply tampoco asume ninguna responsabilidad surgida del uso de este producto por parte de otros, al que se hace referencia en el presente documento. Los datos de esta SDS se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente y no están relacionados con su uso en combinación con otros materiales o en otro proceso. WAXIE Sanitary Supply no recomienda mezclar este producto con otras sustancias químicas. Toda la información, recomendaciones y datos contenidos en el presente relativos a este producto se basan en la información disponible en el momento de la redacción, provenientes de fuentes técnicas reconocidas.

16.5 ABBREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

TODAS LAS SECCIONES: **OSHA:** CANTIDAD PARA Administración Federal de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE. UU. **WHMIS:** Norma para el Manejo de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo de Canadá. **GHS:** Sistema de Clasificación Mundialmente Armonizado de Sustancias Químicas.

SECCIÓN 3: Número de CAS: Número de Registro de resúmenes químicos, el cual es utilizado por la Sociedad Americana de sustancias químicas para identificar particularmente a una sustancia química.

SECCIÓN 5: NFPA: Asociación Nacional para la Protección contra Incendios. **CLASIFICACIÓN DE NFPA SOBRE INFLAMABILIDAD:** La NFPA utiliza el punto de inflamación (F.I.P.) y el punto de ebullición (BP) para clasificar los líquidos inflamables o combustibles. Clase IA: F.I.P. inferior a 73 °F y BP inferior a 100 °F. Clase IB: F.I.P. inferior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase IC: F.I.P. igual o superior a 73 °F y BP igual o superior a 100 °F. Clase II: F.I.P. igual o superior a 100 °F e inferior a 140 °F. Clase IIIA: F.I.P. igual o superior a 140 °F e inferior a 200 °F. Clase IIIB: F.I.P. igual o superior a 200 °F. **CALIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS DE NFPA:** Este es un sistema de calificaciones utilizado para resumir los riesgos físicos y de salud para los bomberos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.

SECCIÓN 8: NE: No establecido. **ACGIH:** Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno; **TWA:** Promedio ponderado en el tiempo (durante un día de trabajo de 8 horas); **STEL:** Límite de Exposición a Corto Plazo (un promedio de 15 minutos, no más de 4 veces al día y cada exposición con diferencia de una hora como mínimo); **C:** Límite máximo (la concentración no debe excederse en un ambiente laboral). **PEL:** Límite de exposición permisible. **NIOSH:** Instituto Nacional de la Seguridad y Salud Laborales; **REL:** Límite recomendado de exposición. **ppm:** Partes por millón. **mg/m³:** Miligramos por metro cúbico. **mpccf:** Millones de partículas por pie cúbico. **BEI:** Límite de exposición biológica.

SECCIÓN 9: pH: Escala (del 0 al 14) utilizada para medir la acidez o alcalinidad de soluciones acuosas. Por ejemplo, un valor pH de 0 señala que se trata de una solución muy ácida, un pH de 7 señala que es una solución neutral, y un valor pH de 14 indica una solución muy alcalina (base). **PUNTO DE INFLAMACIÓN:** La temperatura a la cual un líquido genera suficientes vapores inflamables como para que ocurra la ignición. **TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN:** La temperatura a la cual ocurre una ignición espontánea. **LÍMITE EXPLOSIVO INFERIOR (LEL):** La concentración mínima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. **LÍMITE EXPLOSIVO SUPERIOR (UEL):** La concentración máxima de vapores inflamables en el aire que pueden provocar una ignición. ≈: Símbolo de aproximadamente. **VOC:** Compuesto orgánico volátil.

SECCIÓN 11: CONDICIÓN CARCINÓGENA: NTP: Programa Nacional de Toxicología. IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer. **INFORMACIÓN DE TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** Mutágeno: Una sustancia que puede causar daños en los cromosomas de las células. Embriotóxica: Una sustancia que puede dañar el embrión en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Teratógeno: Una sustancia que puede dañar el feto en desarrollo en una mujer que sufre sobreexposición. Toxina de la reproducción: Una sustancia que puede afectar adversamente a los órganos reproductores femenino o masculino o sus funciones. **DATOS TOXICOLÓGICOS:** LD₅₀ o LC₅₀: La Dosis letal o Concentración letal de una sustancia que resultaría mortal en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración. Este valor se utiliza para conocer la toxicidad de sustancias químicas en humanos. TD₅₀ o TC₅₀: La Dosis tóxica o Concentración tóxica de una sustancia que ocasionaría un efecto adverso en un porcentaje dado (xx) de pruebas en animales expuestos por la vía designada de administración.

SECCIÓN 12: EC50: Concentración de efecto (en el 50% del grupo de estudio); **BOD:** Demanda biológica de oxígeno. **COD:** Demanda química de oxígeno. **ThOD:** Demanda teórica de oxígeno. **TLM:** Límite de tolerancia media.

SECCIÓN 13: RCRA: Ley para la Conservación y Recuperación de Recursos. Las normas promulgadas de conformidad con esta ley se encuentran en el CFR 40, secciones 260 ff, y definen los requisitos de la generación, transporte, tratamiento, almacenamiento y eliminación de residuos peligrosos. **Códigos de residuos RCRA de la EPA:** Se definen en el CFR 40, sección 261.

SECCIÓN 15: CERCLA: Ley Integral de Compensación, Responsabilidad y Respuesta Ambiental (también conocida como "Superfund") y **SARA:** (Ley de Modificación y Reautorización de la Superfund). Las normas promulgadas de acuerdo con esta ley se localizan en el CFR 40, 300 ff, y brindan los requisitos de "el derecho a saber de la comunidad". **TSCA:** Ley de Control de Sustancias Tóxicas: Las normas que rigen la fabricación y venta de sustancias químicas, ubicadas en el CFR 40, 700-766. **DSL/NDSL:** Listas canadienses de Sustancias Domésticas y no Domésticas.

SECCIÓN 16: SISTEMA DE CALIFICACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS: Este es un sistema de calificación utilizado por el sector para resumir los riesgos físicos y a la salud de los usuarios de sustancias químicas, y fue desarrollado originalmente por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos. 0 = Sin riesgo significativo. 1 = Riesgo leve. 2 = Riesgo moderado. 3 = Riesgo grave. 4 = Riesgo extremo.