

# LpH<sup>®</sup>se One-Step Germicidal Detergent

## Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

Fecha de emisión:

Versión: 1.0

08/11/2017

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla  
Nombre del producto: LpH<sup>®</sup>se  
One-Step Germicidal Detergent  
Código del producto: 6466

#### 1.2. Uso indicado del producto

Uso de la sustancia/mezcla: Germicida, fungicida, virucida, tuberculocida, desodorante, limpiador, detergente. Solo para uso industrial e institucional.

#### 1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

STERIS Corporación  
P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.  
Teléfono de Información: 1-800-444-9009 (Servicio al cliente - Productos científicos)

INSTRUMENTACION MEDICA SA DE CV  
PLASTICOS NO 96  
COL SAN FRANCISCO CUAUTLALPAN  
NAUCALPAN DE JUAREZ, DISTRITO FEDERAL, 53569, MX

BIO-STERIL SA DE CV  
MONTE ALBAN #330  
COL NARVARTE ORIENTE  
MEXICO DF, 03023, MX

BIOMEDIKAL INSTRUMENTS SA DE CV  
CALLE BERLIN NO 43  
COL DEL CARMEN COYOACAN  
MEXICO DF, MEXICO, CP 04100, MX

BIOABAST SA DE CV  
CAMINON REAL A  
XOCHITEPEC 108 COL LA  
NORIA, MEXICO 1603

LIFETEC S.A. DE C.V.  
PROLONGACION LOS SOLES  
#200 TORRE III PB #102  
COL.VALLE ORIENTE, SAN  
PEDRO GARZA GARCIA  
NUEVO LEON 66260, MEXICO

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : EE.UU. Teléfono de emergencia No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC US); 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación (GHS-EE. UU.)

Corr. metales 1 H290  
Irrit. cutánea 2 H315  
Daño ocular 1 H318

Texto completo de frases H: ver la sección 16

#### 2.2. Elementos de la etiqueta - Esta etiqueta está regulada por la EPA FIFRA. Consulte la Sección 16.

##### Etiquetado según el GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligros (GHS-EE. UU.) :



Palabra de señalización (GHS-EE. UU.) :

Peligro

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU.) :

H290: Puede ser corrosivo para los metales.

H315: Provoca irritación cutánea.

H317: Puede provocar reacción alérgica de la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU.) :

P261: Evitar respirar vapores, bruma, atomizaciones.

P264: Lavarse muy bien las manos, los antebrazos y las áreas expuestas después de manejar el producto.

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

P280: Utilizar guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos.  
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua en abundancia.  
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando.  
P310: Llamar de inmediato a un centro de intoxicaciones o a un médico.  
P332 + P313: Si se presenta irritación cutánea Obtener asesoramiento médico/atención médica.  
P362: Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.  
P501: Desechar el contenido/contenedor conforme a los reglamentos locales, regionales, nacionales e internacionales.

#### 2.3. Otros riesgos

Otros riesgos: La exposición puede agravar las enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

#### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU.)

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

#### 3.1. Sustancia

No aplica

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Ácido fosfórico	(N.º de CAS) 7664-38-2	15 - 17	Corr. metales 1, H290 Corr. piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318
2-Fenilfenol	(N.º de CAS) 90-43-7	5-10	Polvo combustible, H232 Irrit. cutánea 2, H315 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335
4-terc-Pentilfenol	(N.º de CAS) 80-46-6	5-10	Corr. piel 1B, H314 Daño ocular 1, H318 Sens. cutánea 1, H317
Alcohol isopropílico	(N.º de CAS) 67-63-0	5-10	Liq. inflam. 2, H225 Irrit. ocular 2A, H319 STOT SE 3, H336
Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio	(N.º de CAS) 68439-57-6	5-10	Irrit. cutánea 2, H315 Daño ocular 1, H318
Sodium xylene sulfonate	(N.º de CAS) 1300-72-7 1	1 - 5	Piel Irrit. 2, H315 Ojo Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C 10-16	N.º de CAS) 68584-22-5	1 - 5	Tox agudo. 4 (Oral), H302 Tox agudo. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332 Ojo Irrit. 2A, H319

Texto completo de frases H: ver la sección 16

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios: Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque asesoramiento médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si no se siente bien.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua o con agua y jabón durante al menos 15 minutos. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Obtenga atención médica si se produce irritación o esta persiste.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hay y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando durante al menos 60 minutos. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO inducir el vómito. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos

Síntomas/Lesiones: Provoca irritación en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación en la piel. Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, quemadura, lagrimeo y visión borrosa.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No esperados en condiciones normales de uso.

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

En caso de exposición o preocupación, obtener asesoramiento y atención médica.

### SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Polvo seco, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de una corriente de agua intensa puede propagar el incendio.

#### 5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No inflamable.  
Peligro de explosión: El producto no es explosivo.  
Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

#### 5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.  
Instrucciones para combatir incendios: Rocíar con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos. En caso de un incendio importante y grandes cantidades: Evacuar el área. Combatir el incendio en forma remota debido al riesgo de explosión. No respirar humos de incendios o vapores de la descomposición. No permitir que la descarga hídrica producida al combatir incendios ingrese en drenajes o en cursos de agua.  
Protección durante el combate de incendios: No entrar al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida protección respiratoria.  
Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores corrosivos.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evitar todo contacto con los ojos y la piel; no respire los vapores ni la bruma.

##### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

Equipo de protección: Utilizar el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).  
Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

##### 6.1.2. Para las personas que responden a las emergencias

Equipo de protección: Equipar al personal de limpieza con la protección adecuada.  
Procedimientos de emergencia: Ventilar el área.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar el ingreso en alcantarillas y en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la contención: Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en cloacas o corrientes de agua.  
Métodos de limpieza: Limpiar los derrames inmediatamente y elimine los desechos en forma segura. Absorber los derrames para evitar dañar los materiales. Neutralizar con cuidado el líquido derramado. No recoger en material combustible como aserrín o material celulósico. Recoger con medios mecánicos (barrer o palear) y recolectar en un contenedor adecuado para su eliminación.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8: Controles de exposición y protección personal.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para el manejo seguro

Peligros adicionales cuando se procesa: Puede ser corrosivo para los metales.  
Precauciones para el manejo seguro: Evite el contacto con los ojos, con la piel y con la ropa. Evite respirar rocíos, pulverizaciones, vapores. Utilice el equipo de protección adecuado (personal protection equipment, PPE).  
Medidas de higiene: Manejar de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad de la industria. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar, y una vez más al dejar el trabajo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### 7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacenar en el contenedor original o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado. Mantener/almacenar apartado de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Las áreas de almacenamiento se deben verificar de manera periódica para verificar la corrosión y la integridad.  
Productos incompatibles: Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Álcalis. Metales.

#### 7.3. Usos finales específicos

Germicida, fungicida, virucida, tuberculocida, desodorante, limpiador, detergente. Solo para uso industrial e institucional.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Para las sustancias señaladas en la sección 3 que no se encuentran señaladas aquí, no hay límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales canadienses o el gobierno mexicano.

Ácido fosfórico (7664-38-2)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
ACGIH de EE. UU.	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) según la OSHA	1 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

IDLH de EE. UU.	IDLH de EE. UU. (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH de EE. UU.	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
ACGIH de EE. UU.	Categoría química ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> ) según la OSHA	980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA de EE. UU.	PEL (TWA) (ppm) según la OSHA	400 ppm
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
IDLH de EE. UU.	IDLH de EE. UU. (ppm)	2000 ppm (10% LEL)

#### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Asegurarse de cumplir con todos los reglamentos nacionales y locales. Debe haber fuentes de emergencia para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad disponibles en la cercanía inmediata de cualquier exposición potencial. Asegurarse de contar con la ventilación adecuada, especialmente en las áreas confinadas.

Equipo de protección personal : Lentes de protección. Guantes. Vestimentas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección para respirar.



Materiales para ropa de protección : Materiales y telas químicamente resistentes.  
 Protección para las manos : Utilizar guantes de protección químicamente resistentes.  
 Protección para los ojos : Gafas de seguridad contra productos químicos.  
 Protección para la piel y para el cuerpo : Utilizar ropa de protección adecuada.  
 Protección respiratoria : Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada.

Controles de exposición ambiental : Evitar liberar el producto al medioambiente.  
 Otra información : No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido amarillo a ámbar
Olor	: Suave y agradable
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 1 (Concentrado) 2.6 (1:256 dilución)
Índice de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: Este producto no mantuvo combustión de acuerdo con 49 CFR, parte 173, Apéndice H Método de prueba para prueba de combustibilidad mantenida.
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: 1.108 g/ml
Solubilidad	: Completo en agua
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Datos de explosión: Sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un peligro de explosión debido a impacto mecánico.
Datos de explosión: Sensibilidad a la descarga estática	: No se espera que presente un peligro de explosión debido a descarga estática.

### 9.2. Otra información

No existe información adicional disponible

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización riesgosa.

#### 10.4 Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, llamas abiertas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

#### 10.5 Materiales incompatibles:

Oxidantes fuertes. Alcalis.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Formaldehído.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información de los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: LD 50 pro via oral = 6,00 mg/kg (rata macho); 4,330 mg/kg ( rata hembra)

<b>4-terc-Pentilfenol (80-46-6)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	> 2000 mg/kg
<b>Ácido fosfórico (7664-38-2)</b>	
LD50 por vía dérmica en conejos	2740 mg/kg
LC50 para inhalación en ratas (mg/l)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (tiempo de exposición: 1 h)
<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	2733 mg/kg
LD50 por vía dérmica en ratas	> 2000 mg/kg
LC50 para inhalación en ratas (mg/l)	> 0.949 mg/l (Tiempo de exposición: 1 h)
<b>Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	2310 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	6300 mg/kg
<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	4710 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	4059 mg/kg
LC50 para inhalación en ratas (mg/l)	72600 mg/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 4 h)
<b>Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	> 5000 mg / kg
LD50 por vía dérmica en conejos	> 2000 mg / kg
<b>Ácido benenosulfónico, derivados de alquilo C10-16 (68584-22-5)</b>	
LD50 por vía oral en ratas	775 mg / kg
LD50 por vía dérmica en ratas	> 2000 mg / kg
LC50 para inhalación en ratas (mg/l)	1,9 mg / l / 4 h

Corrosión/Irritación de la piel: Provoca irritación en la piel. Basado en datos de prueba el producto no es corrosivo para la piel. Sin embargo, hubo irritación severa en exposiciones de 1 a 4 horas.

pH: 1 (Concentrado) 2.6 (1:256)

Daño/Irritación seria en los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

pH: 1 (Concentrado) 2.6 (1:256)

Sensibilización respiratoria o cutánea: Puede provocar reacción alérgica de la piel.

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Teratogenicidad: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Grupo de la IARC	3
<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>	
Grupo de la IARC	3

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición única): No clasificado

Toxicidad para órganos designados específicos (exposición repetida): No clasificado

Peligro de aspiración: No clasificado

Síntomas/Lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas/Lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación en la piel. Basado en datos de prueba, el producto no es corrosivo para la piel. Sin embargo, hubo irritación severa de 1 a 4 horas de exposición.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves. Enrojecimiento, dolor, hinchazón, comezón, quemadura, lagrimeo y visión borrosa.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: Es probable que la ingestión sea nociva o tenga efectos adversos.

Síntomas crónicos: No esperados en condiciones normales de uso.

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología, general: : Tóxico para la vida acuática. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

<b>4-terc-Pentilfenol (80-46-6)</b>	
LC50 en peces 1	1.87 - 3.34 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 en Daphnia 1	2.7 mg/l (Daphnia magna)
LC50 en peces 2	1.6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Cyprinus carpio)
ErC50 (algas)	4.2 mg/l (96 h, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónico peces	0.1 mg/l

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
LC50 en peces 1	3.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 en Daphnia 1	1 - 2.5 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h, especie: Daphnia magna [Estática])
LC50 en peces 2	2.74 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Lepomis macrochirus)
ErC50 (algas)	3.57 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum)
NOEC crónico peces	0.036 mg/l
NOEC crónico algas	0.468 mg/l Selenastrum capricornutum

<b>Ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alcano, sales de sodio (68439-57-6)</b>	
LC50 en peces 1	4.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Brachydanio rerio [estática])
CE50 en Daphnia 1	4.53 mg/l (Ceriodaphnia sp)
LC50 en peces 2	12.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Brachydanio rerio [semiestática])
ErC50 (algas)	5.2 mg/l (Calidad del agua: prueba de inhibición de crecimiento de las algas con Skeletonema costatum y Phaeodactylum tricornutum)

<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>	
LC50 en peces 1	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 en Daphnia 1	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h, especie: Daphnia magna)
EC50 Otros organismos acuáticos 1	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Desmodesmus subspicatus)
LC50 en peces 2	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h, especie: Pimephales promelas [estático])
CE50 Otros organismos acuáticos 2	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

<b>Acide benzènesulfonique, dérivés d'alkyle en C10-16 (68584-22-5)</b>	
LC50 Poisson	3 mg / l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Oncorhynchus mykiss [statique])
EC50 Daphnia	2,9 mg / l (Temps d'exposition: 48 h - Espèce: Daphnia magna)
ErC50 (algues)	170 mg / l (Temps d'exposition: 96 h - Espèce: Selenastrum capricornutum)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>LpH<sup>®</sup>se One-Step Germicidal Detergent</b>	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>LpH<sup>®</sup>se One-Step Germicidal Detergent</b>	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

<b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b>	
Log. de Pow	3.18

<b>Alcohol isopropílico (67-63-0)</b>	
Log. de Pow	0.05 (a 25 °C)

<b>Ácido benzenosulfónico, derivados de alquilo C10-16 (68584-22-5)</b>	
Log. de Pow	2 (a 23 °C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

### 12.5. Otros efectos adversos

Otra información : Evitar liberar el producto al medioambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones con respecto al desecho

### 13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de alcantarillado: Este material es peligroso para el medio ambiente acuático. Mantener lejos de los desagües y vías de agua.

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Desechar el material de desecho de conformidad con todos los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales. Este material puede considerarse un desecho pesticida; contactar a las autoridades competentes acerca del desecho de desperdicios.

Información adicional: Los contenedores vacíos pueden reciclarse si se permite.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

### 14.1 En cumplimiento con el Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT)

No peligrosos

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

#### SECCIÓN 15: Información regulatoria

##### 15.1 Regulaciones federales de EE. UU.

<b>LpH<sup>®</sup>se</b> <b>One-Step Germicidal Detergent</b>	
Clases de peligros de la Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)	Riesgo inmediato (agudo) para la salud
Aviso de producto pesticida EPA FIFRA	Este producto químico es un pesticida registrado en la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligros requerida para las hojas de datos de seguridad (safety data sheets, SDS) y para las etiquetas del lugar de trabajo para productos químicos que no son pesticidas. La información de peligro que se requiere en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo instrucciones de uso.
Palabra de señalización de EPA FIFRA	Peligro
Enunciados de peligro de EPA FIFRA	Mantenga fuera del alcance de los niños.
Enunciados de precaución de EPA FIFRA	PELIGROSO PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

##### 4-terc-Pentilfenol (80-46-6)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

##### Ácido fosfórico (7664-38-2)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

##### 2-Fenilfenol (90-43-7)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

Incluido en la sección 313 de SARA de EE. UU.

Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1.0%
---	------

##### Alcohol isopropílico (67-63-0)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

Incluido en la sección 313 de SARA de EE. UU.

Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA	T - T: Indica una sustancia que es sujeta a una regla de prueba de la Sección 4 conforme a la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Toxic Substances Control Act, TSCA).
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1.0% (solo si se fabrica por el proceso de ácido fuerte, sin notificación del proveedor)

##### Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

##### Ácido benenosulfónico, derivados de alquilo C<sub>n</sub> {10-16} (68584-22-5)

Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE. UU.

##### 15.2 Regulaciones estatales de EE. UU.

No aplicable

##### 15.3. Regulaciones canadienses

No aplicable

#### SECCIÓN 16: Otra información, incluida la fecha de elaboración o de la última revisión

Fecha de revisión	: 08/11/2017
Otra información	: Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR.

Frases del texto completo del GHS:

Tox agudo. 4 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Polvo combustible	Polvo combustible
Daño ocular 1	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 1
Irrit. ojos 2A	Daño ocular/irritación ocular graves, Categoría 2A
Líqu. inflam. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Corr. metales 1	Corrosivo para los metales, Categoría 1
Corr. piel 1B	Corrosión/irritación de la piel, Categoría 1B
Irrit. cutánea 2	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 2
1, sens. piel	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad para órganos designados específicos (exposición única), Categoría 3
H225	Líquido y vapor altamente inflamables
H232	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

# LpH<sup>®</sup>se

## One-Step Germicidal Detergent

### Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, no. 58/lunes, 26 de marzo de 2012/Normas y reglamentos

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H315	Causa irritación cutánea
H317	Puede provocar reacción alérgica de la piel
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación grave en los ojos
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o mareos

Riesgo para la salud según la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA)  
Peligro de incendio según la NFPA

Reactividad según la NFPA

- : 3: Una corta exposición podría causar una lesión grave temporal o residual incluso si se prestó atención médica oportuna
- : 2: Debe ser moderadamente calentado o expuesto a antes de que ocurra la ignición de alta temperatura ambiente
- : 0: Generalmente estable, incluso en condiciones de exposición a fuego, y no reacciona con agua.

