

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificador del producto

Forma del Producto : Mezcla
 Nombre del Producto : Process NPD® One-Step Germicidal Detergent
 Código del Producto : 6390

1.2. Uso del producto

Uso de la sustancia/mezcla : Germicida, Fungicida, Virucida, Detergente, Desodorizante, Concentrado. Solo para uso profesional.

1.3. Nombre, domicilio y teléfono de la parte responsable

Empresa
 STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Número de teléfono para obtener información: 1-800-444-9009 (Servicio al Cliente, Productos Científicos)
 N.º de Teléfono de Emergencias para EE. UU. 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC US);
 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

página web: www.steris.com
 correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Corr. de la Piel 1B H314
 Lesiones Oculares 1 H318
 TEOO RE 3 H335

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta: esta etiqueta está regulada por la EPA, conforme a la FIFRA. Consulte la Sección 15.

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de Peligro (GHS-US) :



Palabras de Señales (GHS-US) : Peligro
 Declaraciones de Peligro (GHS-US) :

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 Declaraciones de Precaución (GHS-US) : P260 - No respirar vapores, aerosoles ni nieblas.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y las áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 - Usar ropa de protección, guantes de protección y equipo de protección para los ojos.
 P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
 P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
 P501 - Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: La exposición puede agravar los síntomas de aquellos que tengan afecciones oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes. Si ocurre un incendio y hay descomposición térmica, se pueden liberar vapores corrosivos, tóxicos y acres.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del Producto	%	Clasificación (GHS-US)
Compuestos de amonio cuaternario, di-C8-10-alquildimetil, cloruros	(N.º CAS) 68424-95-3	5-10	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Corr. de la Piel 1B, H314
Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alquildimetil, cloruros	(N.º CAS) 68424-85-1	5-10	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. de la Piel 1B, H314 Lesiones Oculares 1, H318
Etanolamina	(N.º CAS) 141-43-5	5-10	Líquido Inflamable 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor), H332 Corr. de la Piel 1B, H314 Lesiones Oculares 1, H318 TEOO SE 3, H335
Alcohol etílico	(N.º CAS) 64-17-5	1-5	Líquido Inflamable 2, H225 Irritación en los Ojos 2A, H319
Nonilfenol etoxilado	(N.º CAS) 9016-45-9	0,1-1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irritación en la Piel 2, H315 Irritación en los Ojos 2B, H320 Agudo Acuático 2, H401 Crónico Acuático 2, H411

Texto completo de las frases H: consulte la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios	:	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta si es posible).
Medidas de primeros auxilios luego de la inhalación	:	Cuando ocurren síntomas: vaya a un espacio abierto y ventile el área sospechada. Si no se siente bien, comuníquese con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
Medidas de primeros auxilios luego del contacto con la piel	:	Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave la piel de inmediato con abundante agua durante al menos 60 minutos. Lave de inmediato con abundante jabón y agua. Solicite atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Medidas de primeros auxilios luego del contacto con los ojos	:	Enjuague de inmediato con agua durante un periodo prolongado, manteniendo los párpados bien abiertos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si utiliza y si puede hacerlo con facilidad. Prosiga con el lavado durante al menos 15 minutos. Comuníquese de inmediato con un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
Medidas de primeros auxilios luego de la ingestión	:	Enjuáguese la boca con agua cuidadosamente. NO provocar el vómito. Solicite atención médica de inmediato.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas/lesiones	:	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/lesiones luego de la inhalación	:	Puede provocar irritación en las vías respiratorias, estornudos, tos, sensación de quemazón en la garganta con sensación de constricción en la laringe y dificultad para respirar.
Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel	:	Provoca quemaduras en la piel graves. Los síntomas pueden incluir lo siguiente: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, quemazón, sequedad y dermatitis.
Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos	:	Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir lo siguiente: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, quemazón, desgarro y visión borrosa.
Síntomas/lesiones luego de la ingestión	:	Puede provocar quemazón o irritación en el revestimiento de la boca, la garganta y el aparato digestivo. Es muy posible que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos.
Síntomas crónicos	:	No se esperan en condiciones de uso normales.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, busque ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Utilice los medios de extinción apropiados para el fuego circundante.
Medios de extinción inapropiados	:	No use chorros de agua fuertes. El uso de chorros de agua fuertes puede diseminar el fuego.

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

Peligro de incendio	:	No se considera inflamable, pero puede quemar a altas temperaturas.
Riesgo de explosión	:	El producto no es explosivo.
Reactividad	:	No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales.

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

5.3. Recomendación para bomberos

- Medidas de precaución en caso de incendio : Actúe con precaución cuando combata un incendio químico. En condiciones de incendio habrá humos peligrosos.
- Instrucciones para combatir el fuego : Manténgase frente al viento. Utilice aerosol de agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.
- Protección durante el combate contra el fuego : No ingrese al área del incendio sin el equipamiento de protección adecuado, que incluya la protección respiratoria. Los bomberos deben usar ropa de protección en todo el cuerpo, incluso equipos de respiración autónoma de presión positiva aprobados por NIOSH, para protegerse contra la combustión peligrosa potencial o los productos de descomposición y las deficiencias de oxígeno.
- Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO_x). Vapores corrosivos
- Otra información : No permita que el residuo del incendio ingrese a los drenajes o a las fuentes de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y las prácticas de seguridad.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

- Equipamiento de protección : Utilice el equipamiento de protección personal (EPP) apropiado.
- Procedimientos de emergencia : Evacúe al personal cuya presencia no sea necesaria. Manténgase frente al viento.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

- Equipamiento de protección : Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.
- Procedimientos de emergencia : Detenga la fuga si hacerlo es seguro. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

- Prevenga el ingreso a las alcantarillas y obras sanitarias. Avise a las autoridades si el producto ingresa a las alcantarillas o a obras sanitarias.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza

- Para la contención : Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir la migración y entrada en alcantarillas o corrientes. No use absorbentes combustibles, tales como: aserrín o materiales celulósicos.
- Métodos de limpieza : Practique una buena limpieza: los derrames pueden dar como resultado suelos resbaladizos en superficies lisas, ya sean secas o mojadas. Ventile el área. Neutralice con cuidado el líquido derramado.
- Pequeñas cantidades de derrame de líquido : Absorba con algún material absorbente no combustible y colóquelo en el contenedor para su desecho. Recoja el material absorbido y póngalo en un contenedor sellado y etiquetado para su desecho adecuado. Limpie los derrames de inmediato y deseché los residuos de forma segura. Si se derrama directamente en el suelo, elimine la suciedad suficiente para asegurarse de que el material se recupere por completo.

6.4. Referencias a otras secciones

- Consulte la Sección 8: Controles de la exposición/Protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Riesgos adicionales durante el procesamiento : Manipule de acuerdo con las prácticas industriales estándares y asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No lo disperse en el medio ambiente.
- Medidas de higiene : Manipule de acuerdo con la buena higiene industrial y los procedimientos de seguridad. Siempre lávese las manos de inmediato luego de manipular este producto y repita esa acción antes de irse del lugar de trabajo. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar del trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. No coma, beba ni fume en las áreas donde se use el producto.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, que incluyen toda incompatibilidad

- Medidas técnicas : Observe todas las regulaciones y requisitos locales sobre el almacenamiento de contenedores.
- Condiciones de conservación : Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no está en uso. Almacénelo lejos del oxígeno y de los oxidantes. Las áreas de almacenamiento se deben controlar con frecuencia para comprobar su integridad y la presencia de corrosión. Se prefiere el almacenamiento externo distante.
- Productos incompatibles : Metales. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Agentes reductores.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

- Germicida, Fungicida, Virucida, Detergente, Desodorizante, Concentrado. Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/Protección personal

8.1. Parámetros de control

- Para las sustancias enumeradas en la Sección 3 que no se encuentran enumeradas aquí, no hay límites de exposición establecidos por parte del fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora apropiada, entre ellos: ACGIH (TLV), NIOSH (REL), OSHA (PEL), los gobiernos provinciales de Canadá o el gobierno mexicano.

Etanolamina (141-43-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	6 mg/m ³

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	3 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	8 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	15 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	6 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	30 ppm
Alcohol etílico (64-17-5)		
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida en humanos
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	3300 ppm (10% LEL)
Óxido de etileno (75-21-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA ACGIH	Categoría química ACGIH	Carcinógeno humano sospechado
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	5 ppm (consulte 29 CFR 1910.1047)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	0,18 mg/m ³ (inferior al valor establecido)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	0,1 ppm (inferior al valor establecido)
USA NIOSH	NIOSH REL (máximo) (mg/m ³)	9 mg/m ³
USA NIOSH	NIOSH REL (techo) (ppm)	5 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	800 ppm

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : En las inmediaciones de toda exposición potencial debe haber disponibles fuentes para el lavado de los ojos en caso de emergencia. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones nacionales y locales.
- Equipamiento de protección del personal : Evite la exposición innecesaria. Protector facial. Gafas protectoras. Guantes. Ropa de protección. Ventilación insuficiente: use protección respiratoria.



- Materiales para la ropa protectora : Traje resistente a los químicos.
- Protección de las manos : Guantes impermeables de protección.
- Protección de la visión : Se recomienda el uso de una protección total para la cara. Gafas de protección contra químicos.
- Protección para la piel y el cuerpo : Use ropa de protección adecuada. Traje resistente a los químicos. Delantal y botas de caucho.
- Protección respiratoria : Siempre que la exposición pueda exceder los Límites de Exposición Ocupacional establecidos, use un respirador o un equipo de respiración autónoma aprobado por NIOSH.
- Controles de exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Controles de exposición por consumo : No coma, beba ni fume al utilizar el producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido transparente, amarillo claro
Olor	: Característica
Umbral del olor	: No hay datos disponibles.
pH	: 10,6
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles.
Punto de derretimiento	: No hay datos disponibles.
Punto de congelación	: No hay datos disponibles.
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	: >93,33 °C, ASTM 56 (vaso cerrado de Tagliabue)
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	: 1,025 g/ml
Solubilidad	: Completo en agua

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Coefficiente de partición: n-octanol/agua	: No hay datos disponibles.
Viscosidad	: No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Datos de explosión – Sensibilidad al impacto mecánico	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a un impacto mecánico
Datos de explosión – Sensibilidad a descarga de estática	: No se espera que presente un riesgo de explosión debido a una descarga de estática

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable en las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la Sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas, materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Bases fuertes. Ácidos fuertes. Metales. Agentes reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno (NO_x). Vapores corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificada

Compuestos de amonio cuaternario, di-C8-10-alkildimetil, cloruros (68424-95-3)	
ATE (Oral)	500,00 mg/kg peso corporal
ATE (Dérmico)	1100,00 mg/kg peso corporal
Compuestos de amonio cuaternario, bencilo-C12-16-alkildimetil, cloruros (68424-85-1)	
DL50 Oral, Rata	426 mg/kg
Etanolamina (141-43-5)	
DL50 Oral, Rata	1720 mg/kg
LD50 Dérmico, Conejo	1025 mg/kg
ATE (Vapores)	11,00 mg/l/4 h
Alcohol etílico (64-17-5)	
DL50 Oral, Rata	10.470 mg/kg
LD50 Dérmico, Rata	20 ml/kg
LC50 Inhalación, Rata	124,7 mg/l/4 h
Nonilfenol etoxilado (9016-45-9)	
DL50 Oral, Rata	1310 mg/kg HSDB
LD50 Dérmico, Conejo	1780 ml/kg
Óxido de etileno (75-21-8)	
DL50 Oral, Rata	72 mg/kg
LC50 Inhalación, Rata	800 ppm/4h
ATE (Vapores)	3,00 mg/l/4 h
ATE (Polvo/Niebla)	0,50 mg/l/4 h
Corrosión/Irritación de la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. pH: 10,6
Lesiones/Irritación ocular grave	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 10,6
Sensibilidad Respiratoria o Cutánea	: No clasificada
Mutagenicidad de células de gérmenes	: No clasificada
Teratogenicidad	: No clasificada
Carcinogenia	: No clasificada
Alcohol etílico (64-17-5)	
Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA	En la lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA.
Dietanolamina (111-42-2)	
Grupo IARC	2B
Estado del Programa de Toxicología Nacional (NTP)	Evidencia de carcinogenia.
Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA	En la lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA.
Óxido de etileno (75-21-8)	
Grupo IARC	1
Estado del Programa de Toxicología Nacional (NTP)	Evidencia de carcinogenia, carcinógenos humanos sospechados.

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA	En la lista de carcinógenos para comunicación de peligros de OSHA.
--	--

Lista de carcinógenos específicamente regulados por OSHA	En la lista de carcinógenos específicamente regulados por OSHA.
---	---

Toxicidad reproductiva	: No clasificada
Toxicidad específica de órganos objetivos (exposición única)	: Puede irritar las vías respiratorias.

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent	
Información adicional	Etanolamina CAS (141-43-5) clasificada como STOT SE 3 cuando es superior al 5%.

Toxicidad específica de órganos objetivos (repetidas exposiciones)	: No clasificada
Peligros de aspiración	: No clasificada
Síntomas/lesiones luego de la inhalación	: Puede provocar irritación en las vías respiratorias, estornudos, tos, sensación de quemazón en la garganta con sensación de constricción en la laringe y dificultad para respirar.
Síntomas/lesiones luego del contacto con la piel	: Provoca quemaduras en la piel graves. Los síntomas pueden incluir lo siguiente: Enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, quemazón, sequedad y dermatitis.
Síntomas/lesiones luego del contacto con los ojos	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir lo siguiente: enrojecimiento, dolor, hinchazón, picazón, quemazón, desgarro y visión borrosa.
Síntomas/lesiones luego de la ingestión	: Puede provocar quemazón o irritación en el revestimiento de la boca, la garganta y el aparato digestivo. Es muy posible que la ingestión sea dañina o tenga efectos adversos. No se esperan en condiciones de uso normales.
Síntomas crónicos	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - General	: Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos con efectos de larga duración.
--------------------	---

Etanolamina (141-43-5)	
CL50 Pez 1	227 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Pimephales promelas</i> [flujo continuo])
CE50 Daphnia 1	65 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: <i>Daphnia magna</i>)
CL50 Pez 2	3684 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Brachydanio rerio</i> [estático])
Alcohol etílico (64-17-5)	
CL50 Pez 1	12,0-16,0 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> [estático])
CE50 Daphnia 1	9268-14.221 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: <i>Daphnia magna</i>)
CL50 Pez 2	>100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Pimephales promelas</i> [estático])
Nonilfenol etoxilado (9016-45-9)	
CE50 Daphnia 1	1,821 mg/l
Oxido de etileno (75-21-8)	
CL50 Pez 1	73-96 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: <i>Pimephales promelas</i>)
CE50 Daphnia 1	137-300 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Alcohol etílico (64-17-5)	
Persistencia y degradabilidad	No establecida.

12.3. Potencial bioacumulativo

Etanolamina (141-43-5)	
Coefficiente de reparto octanol/agua	-1,91 (a 25 °C)
Alcohol etílico (64-17-5)	
Coefficiente de reparto octanol/agua	-0,32
Potencial bioacumulativo	No establecida.

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones para el desecho

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de plaguicidas:	: Los desechos de plaguicidas son extremadamente peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, rociado o mezcla de aclarado es una violación de la Ley Federal. Si estos desechos no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.
Eliminación de contenedores:	: No contamine el agua, alimentos o piensos almacenados o eliminados. Eliminación del envase: Para el paquete: Recipiente no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Oferta para reciclaje si está disponible. Para ≤ 5 gal.: Contenedor no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente.

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Oferta para reciclaje, si está disponible. Limpie el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el recipiente lleno con agua y vuelva a tapar. Agitar durante 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su posterior uso o eliminación. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Repita este procedimiento dos veces mas.

Para > 5 gal.: Contenedor no recargable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Oferta para reciclaje, si está disponible. Limpie el recipiente inmediatamente después del vaciado. Enjuague tres veces de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en el tanque de mezcla. Llene el recipiente lleno con agua. Reemplace y apriete los cierres. Incline el recipiente en su lado y ruede hacia adelante y hacia atrás, asegurando al menos una revolución completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente en su extremo y inclínelo varias veces hacia delante y hacia atrás. Gire el recipiente sobre su otro extremo y inclínelo hacia atrás y adelante varias veces. Vaciar el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacenar el enjuague para su uso o eliminación. Repita este procedimiento dos veces mas.

- Recomendaciones de desecho de aguas residuales : No se deshaga del agua en las alcantarillas. No vacíe en los drenajes; deshágase de este material y de su contenedor de un modo seguro.
- Recomendaciones de desecho de residuos : Deseche el material de residuos de conformidad con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.1. De conformidad con DOT

Nombre de envío correcto	: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, N.O.S. (COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO) CORROSIVOS
Clase de peligro	: 8
Número de identificación	: UN1903
Códigos de las etiquetas	: 8
Grupo de embalaje	: III
Número de ERG	: 153



14.2. De conformidad con IMDG

Nombre de envío correcto	: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, N.O.S. (COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO) CORROSIVOS
Clase de peligro	: 8
Número de identificación	: UN1903
Grupo de embalaje	: III
Códigos de las etiquetas	: 8
N.º de EmS (incendio)	: F-A
N.º de EmS (derrame)	: S-B



14.3. De conformidad con IATA

Nombre de envío correcto	: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, N.O.S. (COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO) CORROSIVOS
Grupo de embalaje	: III
Número de identificación	: UN1903
Clase de peligro	: 8
Códigos de las etiquetas	: 8
Código de ERG (IATA)	: 8L



14.4. De conformidad con TDG

Nombre de envío correcto	: DESINFECTANTES, LÍQUIDO, N.O.S. (COMPUESTOS DE AMONIO CUATERNARIO) CORROSIVOS
Grupo de embalaje	: III
Clase de peligro	: 8
Número de identificación	: UN1903
Códigos de las etiquetas	: 8



SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

El producto es de US EPA registrado pesticida.

Este producto es un "químico peligroso" según lo definido por el Communitaction estándar de peligro OSHA, 29 CFR, 1910.1200.

Información FIFRA : Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeta a ciertos requisitos de etiquetado bajo las leyes federales de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación de peligros y la información requerida para las fichas de datos de seguridad, y el lugar de trabajo para etiquetas de productos químicos no pesticidas. A continuación se presenta la información sobre peligros como se requiere en la etiqueta del pesticida.

Palabra de advertencia: : PELIGRO

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Indicación de peligro: : Mantener fuera del alcance de los niños.
Peligroso para personas y animales domésticos.
Corrosivo.
Causa daño irreversible a los ojos y quemaduras en la piel.
Puede ser fatal si se absorbe por la piel.
Nocivo si se ingiere o se inhala.
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Use gafas de seguridad, ropa de protección y guantes de goma.
No respirar los vapores de este producto.
Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber o fumar.
Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Sección SARA 311/312 Clases de peligro : Peligro inmediato de salud (agudo)

15.2. Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Etanolamina (141-43-5)

EE. UU., Massachusetts - Lista de Derecho a Conocer
EE. UU., New Jersey - Lista de Derecho a Conocer Sustancias Peligrosas
EE. UU., Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a Conocer)

Alcohol etílico (64-17-5)

EE. UU., Massachusetts - Lista de Derecho a Conocer
EE. UU., New Jersey - Lista de Derecho a Conocer Sustancias Peligrosas
EE. UU., Pennsylvania - Lista RTK (Derecho a Conocer)

15.3. Regulaciones canadienses

No corresponde.

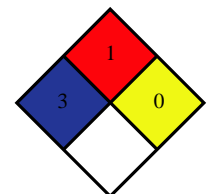
SECCIÓN 16: Otra información, que incluye la fecha de preparación o la última revisión

Fecha de revisión : 1/30/2017
Otra información : Este documento ha sido preparado de conformidad con los requisitos de Hds del Estándar de Comunicación de Peligros OSHA 29 CFR 1910.1200.

Texto Completo de las Frases GHS:

Tox. Aguda 4 (Dérmica)	Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4
Tox. Aguda 4 (Inhalación: vapor)	Toxicidad aguda (Inhalación: vapor) Categoría 4
Tox. Aguda 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4
Agudo acuático 2	Peligroso para el entorno acuático - Peligro agudo Categoría 2
Crónico acuático 2	Peligroso para el entorno acuático - Peligro crónico Categoría 2
Lesiones Oculares 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 1
Irritación en los Ojos 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A
Irritación en los Ojos 2B	Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2B
Líquido Inflamable 2	Líquidos inflamables Categoría 2
Líquido Inflamable 4	Líquidos inflamables Categoría 4
Corr. de la Piel 1B	Corrosión/irritación de la piel Categoría 1B
Irritación en la Piel 2	Corrosión/irritación de la piel Categoría 2
TEOO RE 3	Toxicidad específica de órganos objetivos (única exposición) Categoría 3
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo cuando hay contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Causa irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H320	Causa irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Riesgo para la Salud NFPA : 3 - La exposición breve puede causar lesiones temporales graves o residuales incluso si recibió atención médica rápido.
Riesgo de incendios NFPA : 1 - Se debe precalentar antes de que pueda incendiarse.
Reactividad NFPA : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición a incendios, y no son reactivos con agua.



Parte responsable de la preparación de este documento
STERIS Corporation

Process NPD® One-Step Germicidal Detergent

Hoja de información de seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77 N.º 58 / Lunes 26 de marzo de 2012 / Normas y Regulaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está orientada a describir el producto a los fines de los requisitos de salud, seguridad y del ambiente. No se debe tomar como garantía de cualquier propiedad específica del producto.

STERIS NA GHS HIS