

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : ProKlenz® NpH Sterile Detergent
 Código de producto : 1S12
 Grupo de productos : Comercio de productos

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Producto destinado a una utilización industrial
 Uso de la sustancia/mezcla : Alto Rendimiento de Procesos Neutral y más limpio de Investigación

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

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

Fabricante:

STERIS Corporation
 P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.
 Teléfono para información: 1-800-444-9009 (Servicio al Cliente-Productos Científicas)
 EE.UU. Teléfono de emergencia N ° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Producto / Información Técnica n ° de teléfono: +44 (0) 116 276 8636
 Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1895 622 639

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (oral) H303
 Acute Tox. 5 (dermal) H313
 Skin Corr. 2 H315
 Eye Dam. 2A H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

CLP Palabra de advertencia : Advertencia
 Indicaciones de peligro (CLP) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
 H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

- Consejos de prudencia (CLP) :
- P264 - Lave manos a fondo después del manejo
 - P280 - Llevar guantes de protección/ropa de protección y protección de ojos/ protección de cara
 - P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 - P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 - P310 - Llamar mediatamente un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico
 - P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal
 - P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un medico
 - P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un medico
 - P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Dipropylene glycol monomethyl ether sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo	(No CAS) 34590-94-8 (No CE) 252-104-2	7 - 13	No clasificado
Triethanolamine sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo	(No CAS) 102-71-6 (No CE) 203-049-8 (No REACH) 01-2119486482-31-0035	5 - 10	No clasificado
Citric acid	(No CAS) 77-92-9 (No CE) 201-069-1 (No REACH) 01-2119457026-42-0067	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Octyldimethylamine Oxide	(No CAS) 2605-78-9 (No CE) 607-854-9 (No REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 5	Eye Dam. 1, H318

Texto completo de las frases H : ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible)
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Obtenga atención médica
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Consultar a un médico
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar inmediatamente a un médico
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Si la víctima est completamente consciente/desperta. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Dar leche o agua si la persona está totalmente consciente

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera: Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxido de nitrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios : Utilizar un aparato respiratorio autónomo. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No respirar los humos, vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Unidades Protectoras : Usar guantes/gafas/máscara de protección. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual"

Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Cumplir con la regulación local, nacional e internacional. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local. Almacenar alejado de otros materiales. Vertidos restringidos: limpie o enjuague con agua. Los derrames pequeños pueden tirarse por una alcantarilla con abundante cantidad de agua

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Leer la etiqueta antes del uso. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo

Medidas de higiene : Tener cuidado de buena limpieza y orden. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel

Condiciones de almacenamiento : Guardar cerrado fuera del alcance de niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando

Materiales incompatibles : Oxidantes potentes. Ácidos. Bases. Alcalis y productos cáusticos

Temperatura de almacenamiento : < 32 °C (< 90 °F)

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original. Correctamente rotulado

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	308 mg/m ³ (valor límite indicativo)
España	VLA-ED (ppm)	50 ppm (valor límite indicativo)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	924 mg/m ³ (calculado)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	150 ppm (calculado)

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	600 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	900 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	600 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

Triethanolamine (102-71-6)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Asegurar una ventilación adecuada. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición
- Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en las que se manipulen o se usa este producto. El siguiente pictograma representa los requerimientos mínimos para el equipo de protección personal. Ropa de protección. Guantes. Gafas de protección



- Protección de las manos : Llevar guantes de goma
- Protección ocular : Use gafas contra salpicaduras químicas
- Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada
- Protección de las vías respiratorias : Trabajar en zonas bien ventiladas o con una máscara de respiración. Llevar una máscara adecuada
- Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Apariencia : Claro
- Color : Incoloro
- Olor : Ligero olor químico
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : Aproximadamente 6,9
- Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- 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 relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles
- Densidad : ca. 1,035 g/ml Peso Específico
- Solubilidad : Agua: Completamente soluble
- Log Pow : No hay datos disponibles

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Bases. Alcalis y productos caústicos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Óxido de fósforo. Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos nítricos (NOx)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5230 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	9500 mg/kg
ATE (vía oral)	5230,000 mg/kg de peso corporal
ATE (vía cutánea)	9500,000 mg/kg de peso corporal
Triethanolamine (102-71-6)	
DL50 oral rata	4190 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20 ml/kg
ATE (vía oral)	4190,000 mg/kg de peso corporal
Octyldimethylamine Oxide (2605-78-9)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado pH: 6,9 Aproximadamente
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave pH: 6,9 Aproximadamente
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) n° 453/2010

Peligro por aspiración	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas	: Nocivo en caso de ingestión

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
CL50 peces 1	> 750 mg/l
Citric acid (77-92-9)	
CL50 peces 1	1516 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [Static])
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Daphnia magna)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Static])
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
Triethanolamine (102-71-6)	
CL50 peces 1	10600 - 13000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Flujo continuo])
CE50 otros organismos acuáticos 1	216 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)
CL50 peces 2	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Static])
CE50 otros organismos acuáticos 2	169 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistencia y degradabilidad

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
Persistencia y degradabilidad	El/los agente(s) de superficie contenido(s) en este preparado respeta(n) los criterios de biodegradabilidad tal y como se definen en el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados por petición expresa de estas o por petición de un fabricante de detergentes

12.3. Potencial de bioacumulación

ProKlenz® NpH Sterile Detergent	
Potencial de bioacumulación	No establecido
Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (a 20 °C)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Log Pow	-0,064 (a 20 °C)
Triethanolamine (102-71-6)	
FBC peces 1	< 3,9
Log Pow	-2,53

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible

12.6. Otros efectos adversos

: Evitar su liberación al medio ambiente

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de evacuación	: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. El producto puede ser enviado a un alcantarillado sanitario con abundante cantidad de agua, si es conforme a la legislación local, estatal o nacional. Eliminar de acuerdo con las prescripciones locales en vigor
Indicaciones adicionales	: No reutilizar los recipientes vacíos. Aclarar con agua. Los recipientes vacíos serán reciclados, reutilizados o eliminados respetando la normativa local
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No hay información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No hay información adicional disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia candidata REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 08/07/2019

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006

Información adicional : Ninguno(a)

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 5 (oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Acute Tox. 5 (dermal)	Toxicidad extrema (dérmica), Categoría 5
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave, Categoría 1
Eye Dam. 2A	Provoca irritación ocular grave, Categoría 2A
Eye Irrit. 2	Irritación/Daño ocular grave, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Cauterización/irritación de la piel, Categoría 2
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave

ProKlenz® NpH Sterile Detergent

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

La información de este documento no es una especificación y no garantiza propiedades concretas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general en cuanto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a los usos inusuales o no estándar del producto o donde la instrucción o las recomendaciones no se siguen.