

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1. Identificador del producto

Presentación del producto: Mezcla
Nombre del producto: LabKlenz 120 - Mild Alkaline Detergent
Código de producto: 1L12

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

1.2.1. Usos adecuados identificados

Especificación de uso industrial/profesional: Solo para uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla: Detergente líquido de alta concentración.

1.2.2. Usos desaconsejados

No existe información adicional disponible.

1.3. Información detallada 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 GARCÍA
NUEVO LEON 66260, MEXICO

Número telefónico para información: 1-800-548-4873 (Productos de atención médica, Servicio de atención al cliente)
Página de Internet: www.steris.com
Correo electrónico: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número de teléfono de urgencias

Número de urgencias : +44 (0) 1895 622 639; 1-703-741-5970 (CHEMTREC International)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

Irrit. cut. 2 H315
Irrit. ocul. 2 H319

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el (GHS-EE. UU.)

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



GHS07

Palabra de advertencia (GHS-EE. UU.) : Advertencia
Ingredientes peligrosos : Hidróxido de sodio, ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave.
Consejos de precaución (GHS-EE. UU.)	: P264 - Lávese a fondo las manos después de la manipulación. P280 - Lleve protección ocular, ropa protectora y guantes de protección. P302+P352 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con mucha agua. P305+P351+P338 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Continúe enjuagando. P332+P313 - Si se produce irritación de la piel: Busque atención/asesoramiento médico. P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: busque atención/asesoramiento médico.

2.3. Otros peligros

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No corresponde.

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Ácido 2-propenoico, sal de sodio, polímero con sal monosódica de ácido 2-metilo-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-propanesulfónico	(N.º CAS) 37350-42-8 (N.º CE) 609-413-6	3 - 6	R52/53
Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico	(N.º CAS) 2809-21-4 (N.º CE) 220-552-8	4,8 - 5,2	Xi; R41 Xn; R22
Hidróxido de sodio	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (N.º de índice CE) 011-002-00-6	3,9	C; R35

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de sodio	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (N.º de índice CE) 011-002-00-6	(0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-EE. UU.)
Ácido 2-propenoico, sal de sodio, polímero con sal monosódica de ácido 2-metilo-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-propanesulfónico	(N.º CAS) 37350-42-8 (N.º CE) 609-413-6	3 - 6	Toxicidad acuática crónica 3, H412
Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico	(N.º CAS) 2809-21-4 (N.º CE) 220-552-8	4,8 - 5,2	Corr. met. 1, H290 Tox. aguda 4 (por vía oral), H302 Les. ocul. 1, H318
Hidróxido de sodio	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (N.º de índice CE) 011-002-00-6	3,9	Corr. met. 1, H290 Corr. cut. 1A, H314 Les. ocul. 1, H318

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Hidróxido de sodio	(N.º CAS) 1310-73-2 (N.º CE) 215-185-5 (N.º de índice CE) 011-002-00-6	(0,5 =< C < 2) Irrit. ocul. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Irrit. cut. 2, H315 (2 =< C < 5) Corr. cut. 1B, H314 (C >= 5) Corr. cut. 1A, H314

Texto completo de las frase: consulte la Sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en general: Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. En caso de malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: En caso de inhalación, desplazar a la persona al exterior y mantenerla en una posición cómoda que le permita respirar. Si no se siente bien, busque atención médica.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón y a continuación enjuagar con agua durante al menos 15 minutos. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuáguelos con agua cuidadosamente durante 15 minutos como mínimo. Quítese las lentes de contacto si las lleva y puede hacerlo con facilidad. Prosiga con el enjuague. Obtenga atención médica.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. Avise de inmediato a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes tanto agudos como de aparición tardía

Síntomas/lesiones: Irritación ocular, cutánea y de las vías respiratorias.

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede provocar irritación respiratoria.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Su ingestión puede tener consecuencias nocivas o efectos adversos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial

En el caso de que se necesite asesoramiento médico, tenga preparado el contenedor o la etiqueta.

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Utilice medios de extinción adecuados para el fuego circundante.

Medios de extinción no adecuados: No utilice un chorro fuerte de agua. Si utiliza un chorro de agua fuerte puede dispersar el fuego.

5.2. Peligros especiales originados por la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No inflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Productos de descomposición peligrosa en caso de incendio: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compuestos de nitrógeno. Cloro.

5.3. Recomendaciones para el personal encargado de combatir incendios

Medidas preventivas: Actúe con cuidado al combatir incendios causados por sustancias químicas.

Instrucciones para combatir incendios: No permita que las fugas de medio de extinción penetren en sumideros o aguas públicas.

Protección para combatir los incendios: No acceda a una zona de incendio sin llevar el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas ante un vertido accidental

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

Medidas generales: No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

6.1.1. Para el personal que no sea de urgencias

Equipo de protección: Utilice un equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de urgencia: Evacue al personal que no sea necesario.

6.1.2. Para los servicios de urgencias

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

Procedimientos de urgencia: Ventile la zona. Detenga la fuga si hacerlo es seguro.

6.2. Precauciones medioambientales

Evite que las sustancias penetren en sumideros y aguas públicas.

6.3. Métodos y material para la contención y limpieza

Para la contención: Absorba y/o contenga el derrame con material inerte y, a continuación, colóquelo en un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza: Limpie los vertidos de inmediato y elimine los residuos de forma segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte el título 8, Controles de exposición y protección personal. Para obtener información acerca de la eliminación de desechos después de la limpieza, consulte la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de higiene: Manipule el producto conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras zonas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y nuevamente al salir del trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier posible incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento: Almacene el producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo utilice. Almacenar las sustancias fuera del alcance de materiales incompatibles.

Productos incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Detergente líquido de alta concentración diseñado para usar en lavadoras de carro/desinfectadoras. Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

ACGIH - EE. UU.	Límite máximo ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
-----------------	--	---------------------

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos adecuados

: Las fuentes para el lavado de urgencia de los ojos y las duchas de seguridad deben estar disponibles en la proximidad inmediata de cualquier posible lugar de exposición. Proporcione la ventilación suficiente para mantener los vapores por debajo del límite permisible de exposición. Asegúrese de cumplir con la normativa local/nacional.

Equipo de protección personal

: Ropa de protección. Gafas de seguridad. Guantes. En caso de ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Materiales para la ropa de protección

: Utilice materiales y tejidos resistentes a sustancias químicas.

Protección de las manos

: Lleve guantes protectores resistentes a sustancias químicas. Guantes de goma.

Protección de los ojos

: Lleve gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo

: Utilice ropa protectora adecuada.

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Protección respiratoria	: Use un respirador o un equipo de respiración autónomo con homologación NIOSH siempre que la exposición pueda exceder los Límites de exposición ocupacional establecidos.
Otra información	: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido azul transparente
Color	: No se dispone de datos
Olor	: Ligero olor a detergente
Umbral del olor	: No se dispone de datos
pH	: 9,2 - 9,8
Índice de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: No se dispone de datos
Punto de fusión	: No se dispone de datos
Punto de congelación	: No se dispone de datos
Punto de ebullición	: No se dispone de datos
Punto de inflamación	: No se dispone de datos
Temperatura de autoignición	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No se dispone de datos
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
Densidad relativa/Gravedad específica	: ~ 1,09 g/ml
Solubilidad	: Completa en agua
Log Pow	: No se dispone de datos
Viscosidad, cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades comburentes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No corresponde.

9.2. Otra información

No existe información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguno conocido.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (véase Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Compuestos de nitrógeno. Cloro.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: Sin clasificar

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
LD50 cutánea en conejos	1350 mg/kg
Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico (2809-21-4)	
LD50 oral en ratas	1878 mg/kg
LD50 cutánea en conejos	> 7940 mg/kg

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea. (pH: 9,2 - 9,8).
Daño/irritación ocular grave: Provoca irritación ocular grave. (pH: 9,2 - 9,8).
Sensibilización respiratoria o cutánea: Sin clasificar.
Mutagenicidad de las células germinales: Sin clasificar.
Carcinogenicidad: Sin clasificar.
Toxicidad reproductiva: Sin clasificar.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Sin clasificar.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Sin clasificar.
Peligro por aspiración: Sin clasificar.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Sin clasificar.

Hidróxido de sodio (1310-73-2)	
LC50 en peces 1	45,4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
CE50 en dafnia 1	40 mg/l

Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico (2809-21-4)	
LC50 en peces 1	868 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
CE50 en dafnia 1	527 mg/l (Tiempo de exposición: 48 horas - Especie: Daphnia magna)
LC50 en peces 2	360 mg/l (Tiempo de exposición: 96 horas - Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
NOEC (aguda)	1000 mg/kg (Tiempo de exposición: 14 días- Especie: Eisenia foetida [peso en suelo seco])

12.2. Persistencia y degradabilidad

LabKlenz 120 - Mild Alkaline Detergent	
Biodegradación	El(los) surfactante(s) contenidos en este preparado cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad dispuestos por el Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que corroboran esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se les entregarán a petición directa de las mismas o a petición de un fabricante de detergentes.

12.3. Potencial bioacumulativo

Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico (2809-21-4)	
BCF en peces 1	< 50
Log Pow	3,49

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y MPMB

No existe información adicional disponible.

12.6. Otros efectos adversos

Evite las emisiones al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones sobre la eliminación de residuos: Deseche los residuos conforme a toda la reglamentación local, regional, nacional, provincial, territorial e internacional.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Conforme a ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número ONU

N.º de Naciones Unidas (ADR) : No corresponde.
N.º de Naciones Unidas (IMDG) : No corresponde.
N.º de Naciones Unidas (IATA) : No corresponde.
N.º de Naciones Unidas (ADN) : No corresponde.
N.º de Naciones Unidas (RID) : No corresponde.

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte (ADR) : No corresponde.
Designación oficial de transporte (IMDG) : No corresponde.
Designación oficial de transporte (IATA) : No corresponde.
Designación oficial de transporte (ADN) : No corresponde.
Designación oficial de transporte (RID) : No corresponde.

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

14.3. Clase(s) de mercancías peligrosas

ADR	
Clase(s) de mercancías peligrosas (ADR)	: No corresponde.
IMDG	
Clase(s) de mercancías peligrosas (IMDG)	: No corresponde.
IATA	
Clase(s) de mercancías peligrosas (IATA)	: No corresponde.
ADN	
Clase(s) de mercancías peligrosas (ADN)	: No corresponde.
RID	
Clase(s) de mercancías peligrosas (RID)	: No corresponde.

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	: No corresponde.
Grupo de embalaje (IMDG)	: No corresponde.
Grupo de embalaje (IATA)	: No corresponde.
Grupo de embalaje (ADN)	: No corresponde.
Grupo de embalaje (RID)	: No corresponde.

14.5. Peligros medioambientales

Peligroso para el medio ambiente	: No.
Contaminante marino	: No.
Otra información	: No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

14.6.1. Transporte terrestre

No corresponde.

14.6.2. Transporte marítimo

No corresponde.

14.6.3. Transporte aéreo

No corresponde.

14.6.4. Transporte por vías navegables

No corresponde.

14.6.5. Transporte por ferrocarril

No corresponde.

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No corresponde.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

LabKlenz 120 - Mild Alkaline Detergent

Clases de riesgos de la Sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Re-autorización de Superfondos (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA)

Riesgo inmediato (agudo) para la salud

Hidróxido de sodio (1310-73-2)

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

Ácido 1-hidroxietano-1,1-difosfónico (2809-21-4)

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

Ácido 2-propenoico, sal de sodio, polímero con sal monosódica de ácido 2-metilo-2-[(1-oxo-2-propenil)amino]-1-propanesulfónico (37350-42-8)

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

15.2 US State Regulations

Sodium hydroxide (1310-73-2)

EE. UU. - Massachusetts - Lista del programa Derecho a saber (Right to Know, RTK)
EE. UU. - Nueva Jersey - Lista de sustancias riesgosas del programa Derecho a saber
EE. UU. - Pensilvania - Lista de daños al medio ambiente del programa RTK (Derecho a saber) -
EE. UU. - Pensilvania - Lista del programa RTK (Derecho a saber)

LabKlenz 120

Mild Alkaline Detergent

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 453/2010

SECTION 16: Other Information, Including Date Of Preparation Or Last Revision

Fecha de revisión

1/12/2017

Other Information

This document has been prepared in accordance with the SDS requirements of the OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Fases del texto completo del GHS:

Tox. aguda 4 (por vía oral)	Toxicidad aguda (por vía oral), Categoría 4
Toxicidad acuática crónica 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Les. ocul. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Irrit. ocul. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Corr. met. 1	Corrosivo de metales, Categoría 1
Corr. cut. 1A	Corrosión/irritación cutánea, Categoría 1A
Irrit. cut. 2	Corrosión/irritación cutáneas, Categoría 2
H290	Puede ser corrosivo de metales
H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Dañino para la vida acuática con efectos a largo plazo

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

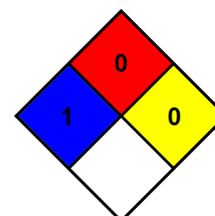
: 1 - La exposición puede provocar irritación, pero solo lesiones residuales menores, incluso si no se recibe tratamiento.

Riesgo de incendio según la NFPA

: 0 - Les matériaux qui ne brûlent pas.

Reactividad según la NFPA

: 0, generalmente estable, incluso en condiciones de exposición a fuego, y no reacciona con agua.



Parte responsable de la preparación de este documento

STERIS Corporation

Esta información se basa en el conocimiento actual y está destinada solamente para describir los productos para propósitos de salud, seguridad y requisitos del medio ambiente. Por lo tanto, no se debe considerar como garantía de cualquier propiedad específica de los productos.