

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner
Product code : USA004029
Other means of identification : EPA Registration Number: 67619-45

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Cleaner

1.3. Supplier

Manufacturer

The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, CA, 94612
US
T 1-510-271-7000

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Medical Emergency: 1-800-446-1014; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS US classification

Serious eye damage/eye irritation Category 2A

Causes serious eye irritation

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS US labeling

Hazard pictograms (GHS US) :



Signal word (GHS US) :

Warning

Hazard statements (GHS US) :

Causes serious eye irritation

Precautionary statements (GHS US) :

Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Wear eye protection.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice or attention.

Supplementary information :

This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

No additional information available

SECTION 3: Composition/Information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%
L-Lactic acid	CAS-No.: 79-33-4	0.4

Comments : Active ingredient(s) are listed above

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general	: If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Medical personnel should be made aware of substance(s) involved and take measures for self protection. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with skin and eyes. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS. Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. For further information call 1-800-227-1860.
First-aid measures after inhalation	: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. If you feel unwell, seek medical advice.
First-aid measures after skin contact	: Wash skin with plenty of water. Obtain medical attention if irritation persists.
First-aid measures after eye contact	: IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
First-aid measures after ingestion	: IF SWALLOWED: Have person sip a glassful of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: Prolonged inhalation may be harmful.
Symptoms/effects after skin contact	: Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Symptoms may be delayed. Treat symptomatically.

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Carbon dioxide. Foam. Dry chemical. Water fog.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a water jet since it may cause the fire to spread.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

5.2. Specific hazards arising from the chemical

Fire hazard	: During fire, gases hazardous to health may be formed. In case of fire or explosion do not breathe fumes.
Explosion hazard	: No direct explosion hazard.
Hazardous decomposition products in case of fire	: May include and are not limited to: oxides of carbon.

5.3. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Move containers from fire area if it can be done without personal risk.
Protection during firefighting	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Keep unnecessary personnel away. For personal protection, see section 8 of the SDS. In the event of a significant spillage : Notify authorities if product enters sewers or public waters.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment	: Stop leaks if it can be done without personal risk. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.
Methods for cleaning up	: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Clean contaminated surfaces with an excess of water.
Other information	: This material and its container must be disposed of in a safe way, and as per local legislation.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling	: Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing vapors, mist. Do not taste or swallow. Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment. Handle and open container with care.
Hygiene measures	: Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions	: Keep out of reach of children. Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.
--------------------	---

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

No additional information available

L-Lactic acid (79-33-4)

No additional information available

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls : Good general ventilation (typically 10 air changes per hour) should be used. Ventilation rates should be matched to conditions. If applicable, use process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to maintain airborne levels below recommended exposure limits. If exposure limits have not been established, maintain airborne levels to an acceptable level.

Environmental exposure controls : Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Not normally required when used as directed. When handling in large quantities or responding to emergency situations, the use of appropriate skin protection is recommended.

Eye protection:

Not normally required when used as directed. When handling in large quantities or responding to emergency situations, the use of appropriate eye protection is recommended.

Skin and body protection:

Not normally required when used as directed. Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

Not normally required when used as directed. Where exposure guideline levels may be exceeded, use an approved NIOSH respirator. Respirator should be selected by and used under the direction of a trained health and safety professional following requirements found in OSHA's respirator standard (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 and ANSI's standard for respiratory protection (Z88.2).

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid

Color : No data available

Odor : No data available

Odor threshold : No data available

pH : 2.1

Melting point : 0 °C ± 0 °C

Freezing point : No data available

Boiling point : ± 100 °C

Flash point : > 212 °F (100.0 °C)

Relative evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available

Flammability (solid, gas) : No data available

Vapor pressure : No data available

Relative vapor density at 20°C : No data available

Relative density : ± 1.0 kg/L (20 °C)

Solubility : Soluble.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: ± 5 cP (20 °C)
Explosion limits	: No data available
Explosive properties	: Not explosive.
Oxidizing properties	: Not oxidising.

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

This product may react with strong oxidizing agents.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Do not mix with other chemicals.

10.5. Incompatible materials

Oxidizer. Caustic. Acids.

10.6. Hazardous decomposition products

May include and are not limited to: oxides of carbon.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

L-Lactic acid (79-33-4)	
LD50 oral rat	3730 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg (Source: NICNAS)
LC50 Inhalation - Rat	> 7.94 mg/l/4h
ATE US (oral)	3730 mg/kg body weight

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

STOT-repeated exposure	: Not classified
Aspiration hazard	: Not classified
Likely routes of exposure	: Skin and eye contact. Ingestion. Inhalation.
Symptoms/effects after inhalation	: Prolonged inhalation may be harmful.
Symptoms/effects after skin contact	: Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include stinging, tearing, redness, swelling, and blurred vision.
Symptoms/effects after ingestion	: May cause stomach distress, nausea or vomiting.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : See below for route-specific details.

L-Lactic acid (79-33-4)	
LC50 - Fish [1]	320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
EC50 - Crustacea [1]	240 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
LC50 - Fish [2]	100 – 180 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacea [2]	180 – 320 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

L-Lactic acid (79-33-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.54 (at 25 °C)

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Waste treatment methods	: Dispose of the material collected according to regulations.
Sewage disposal recommendations	: Dispose the product down the drain or sewage system safely.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Product/Packaging disposal recommendations : Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling, disposal or collection.

. Bottles intended to be refilled by the consumer:

STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Do not reuse or refill this container except as described in the directions for use. Refill only with this product. Offer for recycling or place in trash.

Nonrefillable bottles:

STORAGE AND DISPOSAL: Store this product in a cool [dry] area, [away from direct sunlight and heat] to avoid deterioration. Nonrefillable container. Do not reuse or refill empty container. Recycle empty container or discard in trash

Institutional/Industrial (Bottles used to refill trigger/nonrefillable container): Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

PESTICIDE DISPOSAL: Use up product in accordance to use directions. Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility

CONTAINER DISPOSAL: Nonrefillable container. Do not reuse or refill empty container. Offer for recycling or reconditioning, or dispose of in a sanitary landfill.

SECTION 14: Transport information

DOT	
14.1. UN number	
Not regulated for transport	
14.2. Proper Shipping Name	
Not regulated	
14.3. Transport hazard class(es)	
Not regulated	
14.4. Packing group	
Not regulated	
14.5. Environmental hazards	
Not regulated	
No supplementary information available	

14.6. Special precautions for user

DOT

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Safety Data Sheet

According to the Hazard Communication Standard (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

All components of this product are present and listed as Active on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

This product or mixture is not known to contain a toxic chemical or chemicals in excess of the applicable de minimis concentration as specified in 40 CFR §372.38(a) subject to the reporting requirements of section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 and 40 CFR Part 372.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

This chemical is a disinfectant product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-disinfectant chemicals. The hazard information required on the disinfectant label is reproduced below. The disinfectant label also includes other important information, including directions for use.

It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.

EPA Reg No. 67619-45

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION:

PRECAUTIONARY STATEMENTS:

HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

CAUTION: Causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling.

15.2. International regulations

Not applicable

15.3. US State regulations

California Proposition 65 - This product does not contain any substances known to the state of California to cause cancer, developmental and/or reproductive harm

SECTION 16: Other information

Other information : For an updated SDS, please contact the supplier or manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 511276-003 and 511276-001.

Prepared by: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000.

The information in the safety data sheet was written based on the best knowledge and experience currently available. Information contained herein was obtained from sources considered technically accurate and reliable. While every effort has been made to ensure full disclosure of product hazards, in some cases data is not available and is so stated. Since conditions of actual product use are beyond control of the supplier, it is assumed that users of this material have been fully trained according to the requirements of all applicable legislation and regulatory instruments. No warranty, expressed or implied, is made and supplier will not be liable for any losses, injuries or consequential damages which may result from the use of or reliance on any information contained in this document.

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner
Código de producto	: USA004029
Otros medios de identificación	: EPA Número de registro: 67619-45

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	: Limpiador
------------------------	-------------

1.3. Proveedor

Fabricante

The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, CA, 94612
US
T 1-510-271-7000

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia	: Medical Emergency: 1-800-446-1014; Transportation Emergency: 1-800-424-9300 (Chemtrec)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-EE.UU

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A

Provoca irritación ocular grave

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)

:



Palabra de advertencia (GHS US)

: Atención

Indicaciones de peligro (GHS US)

: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (GHS US)

: Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Usar equipo de protección para los ojos.

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.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Información suplementaria

: Esta SDS está diseñada para empleados en el lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición prolongada o a gran escala. Esta SDS no es aplicable para el uso de nuestros productos por parte de los consumidores. Para uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Ácido L-láctico	CAS N°: 79-33-4	0.4

Comentarios : Los ingredientes activos se enumeran arriba

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible). El personal médico debe estar informado de la/s sustancia/s empleadas y tomar medidas adecuadas para protegerse. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evítese el contacto con los ojos y la piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS. Cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. Para más información llame al 1-800-227-1860.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua lentamente, con cuidado, durante 15–20 minutos. Si hay lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un médico o a un centro de control de envenenamiento para obtener asesoría sobre el tratamiento.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: SI SE REVUELCA: Pídale a la persona que beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. No le dé nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Espuma. Químico seco. Pulverizador de agua.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio : Mover los contenedores del área del incendio, si se puede hacer sin riesgo personal.
Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS. En el caso de un vertido significativo: Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Detener fugas si puede hacerse sin riesgo personal. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua.
Métodos de limpieza : Limpiar con un material absorbente inerte (por ejemplo arena, aserrín, aglomerado universal, sílica gel). Limpiar las superficies contaminadas con un exceso de agua.
Otros datos : Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores, nieblas. No degustar o ingerir el producto. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Manejar y abrir el recipiente con cuidado.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner
No se dispone de más información
Ácido L-láctico (79-33-4)
No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Not normally required when used as directed. . Cuando se manipula en grandes cantidades o como respuesta ante situaciones de emergencia, se recomienda el uso de una adecuada protección para la piel.
Protección ocular:
Not normally required when used as directed. . Cuando se manipula en grandes cantidades o como respuesta ante situaciones de emergencia, se recomienda el uso de una adecuada protección para los ojos.
Protección de la piel y del cuerpo:
Not normally required when used as directed. . Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
Not normally required when used as directed. . Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH. La máscara de respiración deberá ser seleccionada y utilizada bajo la dirección de personal capacitado en salud y seguridad, y en un todo de acuerdo con lo establecido por las pautas y criterios respectivos de OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 y de ANSI sobre protección respiratoria (Z88.2).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Color	: No hay datos disponibles
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 2.1
Punto de fusión	: 0 °C ± 0 °C
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: ± 100 °C
Punto de inflamación	: > 212 °F (100.0 °C)
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: ± 1.0 kg/L (20 °C)
Solubilidad	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: ± 5 cP (20 °C)
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No es oxidante.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No mezclar con otras sustancias químicas.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidante. Cáustica. Ácidos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Ácido L-láctico (79-33-4)	
DL50 oral rata	3730 mg/kg (Source: IUCLID)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Source: NICNAS)
CL50 Inhalación - Rata	> 7.94 mg/l/4h
ETA US (oral)	3730 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Rutas posibles de exposición	: Contacto con la piel y los ojos. Ingestión. Inhalación.
Síntomas/efectos después de inhalación	: La inhalación prolongada puede resultar nociva.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: El contacto reiterado o prolongado puede secar la piel y provocar irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Véase abajo los detalles específicos de la ruta.

Ácido L-láctico (79-33-4)	
CL50 - Peces [1]	320 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [semi-static] Source: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	240 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	100 – 180 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
CE50 - Crustáceos [2]	180 – 320 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Ácido L-láctico (79-33-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.54 (at 25 °C)

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el material recogido de acuerdo a la normativa vigente.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Deseche el producto por el desagüe o el sistema de alcantarillado de manera segura.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

: Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado, eliminación o recogida.

. Botellas destinadas a ser rellenadas por el consumidor:

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en un lugar fresco [seco], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar su deterioro. No reutilice ni rellene este recipiente, excepto como se describe en las instrucciones de uso. Rellene solo con este producto. Ofrecete para reciclar o tirar a la basura.

Botellas no recargables:

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN: Guarde este producto en un lugar fresco [seco], [lejos de la luz solar directa y el calor] para evitar su deterioro. Envase no rellenable. No reutilice ni rellene el recipiente vacío. Recicle el recipiente vacío o deséchelo en la basura

Institucional/Industrial (Botellas utilizadas para rellenar el recipiente de gatillo/no recargable): No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Use el producto de acuerdo con las instrucciones de uso. Los desechos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse in situ o en una instalación aprobada para la eliminación de residuos

ELIMINACIÓN DE CONTENEDORES: Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene el recipiente vacío. Oferta para reciclaje o reacondicionamiento, o desechar en un relleno sanitario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT	
14.1. Número ONU	
No está regulado para el transporte	
14.2. Designación oficial de transporte	
No está reglamentado	
14.3. Clase de peligro en el transporte	
No está reglamentado	
14.4. Grupo de embalaje	
No está reglamentado	
14.5. Peligros para el medio ambiente	
No está reglamentado	
No hay información adicional disponible	

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Este producto químico es un producto desinfectante registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información de peligro requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS) y para las etiquetas de los productos químicos no desinfectantes en el lugar de trabajo. A continuación se reproduce la información de peligro requerida en la etiqueta del desinfectante. La etiqueta del desinfectante también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Es una violación de la ley federal usar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado.

Nº de registro de la EPA 67619-45

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. CAUTELA:

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

PELIGROS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN: Causa irritación ocular moderada. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lavar bien con agua y jabón después de la manipulación.

15.2. Regulaciones Internacionales

No aplicable

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información

: Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.

Artículo de referencia: 511276-003 and 511276-001.

Preparado por: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000.

CloroxPro® Clorox® EcoClean Disinfecting Cleaner

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012

La información de la ficha de datos de seguridad se ha redactado en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles en la actualidad. La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.