

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixture
Product name : Clorox 2® Liquid Regular Concentrated
Product code : USA004014

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended use : Laundry liquid

1.3. Supplier

Manufacturer

The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, 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

Skin corrosion/irritation Category 2 Causes skin irritation
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 skin irritation
Causes serious eye irritation
Precautionary statements (GHS US) : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.
Wear protective gloves, eye protection.
If on skin: Wash with plenty of water.
Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
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.
Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).

2.3. Other hazards which do not result in classification

No additional information available

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

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	Common Name (Synonyms)	Product identifier	%
Hydrogen peroxide	Hydrogen peroxide (H ₂ O ₂) / HYDROGEN PEROXIDE / Hydrogen peroxide, aqueous solution / Dihydrogen dioxide / Hydrogen peroxide solution ... % / Hydrogen peroxide solution	CAS-No.: 7722-84-1	1 – 5
N,N-dimethyl-1-tetradecanamine, N-oxide		CAS-No.: 3332-27-2	1 – 5

*Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as a trade secret

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.
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	: If on skin: Wash with plenty of water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical advice or attention.
First-aid measures after eye contact	: 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 and attention.
First-aid measures after ingestion	: Do not induce vomiting. If vomiting occurs have person lean forward. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

Symptoms/effects after inhalation	: Prolonged inhalation may be harmful.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin.
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.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable (and unsuitable) extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media : Do not use a water jet since it may cause the fire to spread.

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 and 13.

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. Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

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).

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated	
No additional information available	
Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
ACGIH chemical category	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
USA - OSHA - Occupational Exposure Limits	
OSHA PEL TWA [1]	1.4 mg/m ³
OSHA PEL TWA [2]	1 ppm
USA - IDLH - Occupational Exposure Limits	
IDLH [ppm]	75 ppm
USA - NIOSH - Occupational Exposure Limits	
NIOSH REL TWA	1.4 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm
N,N-dimethyl-1-tetradecanamine, N-oxide (3332-27-2)	
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:
Wear suitable gloves resistant to chemical penetration
Eye protection:
Wear safety glasses with side shields (or goggles).
Skin and body protection:
Wear suitable protective clothing. As required by employer code.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

Respiratory protection:

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
Appearance	: Viscous liquid.
Color	: Translucent Blue
Odor	: Fruity Floral
Odor threshold	: No data available
pH	: 9 – 10
Melting point	: Not applicable
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: No data available
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
Solubility	: Soluble in water.
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	: No data available
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

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

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

Keep away from heat and direct sunlight. Do not mix with other chemicals.

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

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

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LD50 oral rat	1518 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 dermal rabbit	9200 mg/kg (Source: EU_RAR)
LC50 Inhalation - Rat	2000 mg/m ³ (Exposure time: 4 h Source: EU_RAR)
ATE US (oral)	1518 mg/kg body weight
ATE US (dermal)	9200 mg/kg body weight
ATE US (gases)	4500 ppmV/4h
ATE US (vapors)	2 mg/l/4h
ATE US (dust, mist)	2 mg/l/4h

N,N-dimethyl-1-tetradecanamine, N-oxide (3332-27-2)	
ATE US (oral)	500 mg/kg body weight

Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.
pH: 9 – 10
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.
pH: 9 – 10
Respiratory or skin sensitization : Not classified
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
IARC group	3 - Not classifiable
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified
Aspiration hazard : Not classified
Viscosity, kinematic : No data available
Likely routes of exposure : Skin and eye contact. Ingestion. Inhalation.
Symptoms/effects after inhalation : Prolonged inhalation may be harmful.
Symptoms/effects after skin contact : Causes skin irritation. Symptoms may include redness, edema, drying, defatting and cracking of the skin.
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.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

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

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
LC50 - Fish [1]	16.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas Source: IUCLID)
EC50 - Crustacea [1]	18 – 32 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 - Fish [2]	18 – 56 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

Hydrogen peroxide (7722-84-1)	
BCF - Fish [1]	(no bioaccumulation)

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 : Disposal must be done according to official regulations.
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 or disposal.

SECTION 14: Transport information

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN number			
Not regulated for transport			
14.2. Proper Shipping Name			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Environmental hazards			
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
No supplementary information available			

14.6. Special precautions for user

DOT

Not regulated

TDG

Not regulated

IMDG

Not regulated

IATA

Not regulated

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

Not applicable

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.

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

Section 302 EPCRA Reportable Quantity (RQ)	1000 lb concentration >52%
SARA Section 302 Threshold Planning Quantity (TPQ)	1000 lb (concentration >52%)

15.2. International regulations

Hydrogen peroxide (7722-84-1)

Listed on the NCI (Vietnam - National Chemical Inventory)
Listed on TECI (Thailand Existing Chemicals Inventory)

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

Component	State or local regulations
Hydrogen peroxide(7722-84-1)	U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List; U.S. - Massachusetts - Right To Know List; U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Safety Data Sheet

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

SECTION 16: Other information

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

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

Reference Item: 189515-008-001

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

Safety Data Sheet (SDS), USA

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 : Clorox 2® Liquid Regular Concentrated
Código de producto : USA004014

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Líquido de lavandería

1.3. Proveedor

Fabricante

The Clorox Company
1221 Broadway
Oakland, 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

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2 : Provoca irritación cutánea
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 cutánea
Provoca irritación ocular grave
Consejos de prudencia (GHS US) : Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.
Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
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.
Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

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	Nombre Común (Sinónimos)	Identificador de producto	%
Peróxido de hidrógeno	Peróxido de hidrógeno (H ₂ O ₂) / Solución de peróxido de hidrógeno al ...%	CAS N°: 7722-84-1	1 – 5
N,N-dimetil-1-tetradecanamina, N-óxido		CAS N°: 3332-27-2	1 – 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

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.
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	: Si contacta la piel: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con 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: obtener atención y consejo médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito. Si el vómito ocurre mantener la víctima volteada hacia adelante. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

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	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
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.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Tratar el material circundante.
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 y 13.

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. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

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).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated	
No se dispone de más información	
Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
ACGIH categoría química	Carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL TWA [1]	1.4 mg/m ³
OSHA PEL TWA [2]	1 ppm
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH [ppm]	75 ppm
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL TWA	1.4 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	1 ppm
N,N-dimetil-1-tetradecanamina, N-óxido (3332-27-2)	
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:
Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
Protección ocular:
Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada. Como sea requerido por las normas del empleador.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

Protección de las vías respiratorias:

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
Apariencia	: Líquido viscoso.
Color	: Translúcido Azul
Olor	: Frutal Floral
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 9 – 10
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: 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	: ≈ 1
Solubilidad	: Soluble en agua.
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	: No hay datos disponibles
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

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

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

Mantener alejado del calor y de la luz solar directa. No mezclar con otras sustancias químicas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

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

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
DL50 oral rata	1518 mg/kg (Fuente: NLM_CIP)
DL50 cutáneo conejo	9200 mg/kg (Fuente: EU_RAR)
CL50 Inhalación - Rata	2000 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 4 h Fuente: EU_RAR)
ETA US (oral)	1518 mg/kg de peso corporal
ETA US (cutánea)	9200 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	4500 ppmv/4h
ETA US (vapores)	2 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	2 mg/l/4h

N,N-dimetil-1-tetradecanamina, N-óxido (3332-27-2)	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: 9 – 10
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 9 – 10
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado
Peligro por aspiración : No está clasificado
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
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 : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
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.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
CL50 - Peces [1]	16.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Species: Pimephales promelas Fuente: IUCLID)
CE50 - Crustáceos [1]	18 – 32 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Species: Daphnia magna [estático])
CL50 - Peces [2]	18 – 56 mg/l (Tiempo de exposición 96 h - Species: Lepomis macrochirus [estático] Fuente: EPA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
FBC - Peces [1]	(Sin bioacumulación)

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 : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

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 o eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado

TDG

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

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

No aplicable

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.

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)	
Sección 302 EPCRA Cantidad notificable (CN)	1000 lb Concentración >52%
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, Cantidad para planificación de umbrales (TPQ)	1000 lb (Concentración >52%)

15.2. Regulaciones Internacionales

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)
Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)
Incluido en la lista TECI (Inventario tailandés de sustancias químicas existentes)

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.

Clorox 2® Liquid Regular Concentrated

Hoja de Datos de Seguridad

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

Componente	Normativa nacional o local
Peróxido de hidrógeno(7722-84-1)	EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista; EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber; EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales

SECCIÓN 16: Otra información

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

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: 189515-008-001
Preparado por: The Clorox Company, 4900 Johnson Drive, Pleasanton, CA 94588, 925-368-6000.

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

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.