



SAFETY DATA SHEET

Issuing Date No data available

Revision Date 16-Jan-2019

Revision Number 3

NGHS / English

1. IDENTIFICATION

Product identifier

Product Name Clorox® Blanqueador Pureza Cítrica, Magia Floral, Paraíso Tropical, Menta Fresca y Aires de Bosque

Other means of identification

PDM Material Number for Formula 128004.001

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended Use Bleach
Uses advised against No information available

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Identification CLOROX DE MEXICO S DE RL DE CV
Address HENRY FORD 31 SIN NUMERO SAN NICOLAS TLAXCOLPAN TLALNEPANTLA DE BAZ MEXICO 54030
Telephone +52 57296500

E-mail

Emergency telephone number

Company Emergency Phone Number 800-446-1014
Emergency Telephone Number For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2A

Appearance No information available

Physical state Liquid

Odor Bleach

GHS Label elements, including precautionary statements

Warning

Hazard statements
Causes skin irritation
Causes serious eye irritation



Precautionary Statements - Prevention

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Wear protective gloves/eye protection/face protection

Precautionary Statements - Response

Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

Eyes

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/attention

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap

If skin irritation occurs: Get medical advice/attention

Take off contaminated clothing and wash it before reuse

Other information

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Unknown acute toxicity 2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Substance

Not applicable.

Mixture

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	1-5	-	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1	-	-

4. FIRST AID MEASURES

First aid measures

General advice

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Inhalation

Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Eye contact

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep

	eye wide open while rinsing. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Do not rub affected area. Get medical attention if irritation develops and persists.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms	Burning sensation.
-----------------	--------------------

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Large Fire	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.
Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Specific hazards arising from the chemical	No information available.
Hazardous Combustion Products	Carbon oxides.
Explosion Data	
Sensitivity to Mechanical Impact	None.
Sensitivity to Static Discharge	None.
Special protective equipment for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required.
Other Information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Environmental precautions

Environmental precautions	See Section 12 for additional Ecological Information.
----------------------------------	---

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Dam up. Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled

containers.
Prevention of secondary hazards Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Advice on safe handling Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

Incompatible products None known based on information supplied.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	Ceiling: 2 mg/m ³	2 mg/m ³	
Sodium Hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³	

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.

Hand protection Wear suitable gloves. Impervious gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

General hygiene considerations Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Avoid contact with skin, eyes or clothing.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical and Chemical Properties

Physical state Liquid

Appearance	No information available
Odor	Bleach
Color	No information available
Odor Threshold	No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks</u> <u>Method</u>
pH	11.5-13.5	
Melting / freezing point	No data available	None known
Boiling point / boiling range	No data available	None known
Flash Point	No data available	None known
Evaporation Rate	No data available	None known
Flammability (solid, gas)	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability limit	No data available	
Lower flammability limit	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Vapor density	No data available	None known
Relative density	1	
Water Solubility	Soluble in water	
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient: n-octanol/water	-3.42	
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

<u>Other Information</u>	
Explosive properties	No information available
Oxidizing properties	No information available
Softening Point	No information available
Molecular Weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Liquid Density	No information available
Bulk Density	No information available
Particle Size	No information available
Particle Size Distribution	No information available

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). Irritating to eyes.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components).
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

Information on toxicological effects

Symptoms Redness. May cause redness and tearing of the eyes.

Numerical measures of toxicity

Acute Toxicity

Unknown acute toxicity 2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Component Information

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Sodium Hypochlorite	Oral Rat: 8,200 mg/kg; Oral Mice: 5800 mg/kg; Dermal Rat: >2000 mg/kg; Dermal Rabbit: >10,000 mg/kg		
Sodium Hydroxide	Oral Rat: 2400mg/kg Dermal Rabbit: >2000mg/kg		

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation Classification based on data available for ingredients. Irritating to skin.

Serious eye damage/eye irritation Classification based on data available for ingredients. Irritating to eyes.

Respiratory or skin sensitization No information available.

Germ cell mutagenicity No information available.

Carcinogenicity No information available.

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen.

IARC (International Agency for Research on Cancer)
Group 3 - Not Classifiable as to Carcinogenicity in Humans

Reproductive toxicity No information available.

STOT - single exposure No information available.

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicity Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Sodium Hydroxide		Acute 96Hrs LC50 fish Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L. Chronic 96Hrs NOEC fish Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L.	-	

Persistence and Degradability No information available.

Bioaccumulation There is no data for this product.

Mobility No information available.

Other adverse effects No information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste treatment methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

14. TRANSPORT INFORMATION

DOT

Proper Shipping Name CONSUMER COMMODITY
Hazard Class ORM-D
Description CONSUMER COMMODITY, ORM-D
Emergency Response Guide Number 154

TDG

UN Number UN1791
Proper Shipping Name HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard Class 8
Packing Group II
Description UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

ICAO

UN-No.	UN1791
Proper Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard Class	8
Packing Group	II
Description	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

IATA

UN Number	UN1791
Proper Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard Class	8
Packing Group	II
ERG Code	8L
Description	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

IMDG

UN Number	UN1791
Proper Shipping Name	HYPOCHLORITE SOLUTION
Hazard Class	8
Packing Group	II
EmS-No.	F-A, S-B
Description	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION (SODIUM HYPOCHLORITE), 8, II, MARINE POLLUTANT

15. REGULATORY INFORMATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable

Export Notification requirements Not applicable

International Inventories

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
KECL	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
AICS	Contact supplier for inventory compliance status.

Legend

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Acute Health Hazard	Yes
Chronic Health Hazard	No
Fire Hazard	No
Sudden release of pressure hazard	No
Reactive Hazard	No

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product may contain substances regulated by state right-to-know regulations.

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	

16. OTHER INFORMATION

NFPA	Health hazards 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
HMIS	Health hazards 2	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal Protection X

Prepared By Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Revision Date 16-Jan-2019

Revision Note No information available

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

End of Safety Data Sheet



Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación sin datos disponibles

Fecha de revisión 16-ene.-2019

Número de Revisión 3

NGHS / English

1. IDENTIFICATION

Identificación del producto

Nombre del producto Clorox® Blanqueador Pureza Cítrica, Magia Floral, Paraíso Tropical, Menta Fresca y Aires de Bosque

Otros medios de identificación

PDM Material Number for Formula 128004.001

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lejía
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación del proveedor CLOROX DE MEXICO S DE RL DE CV
Dirección HENRY FORD 31 SIN NUMERO SAN NICOLAS TLAXCOLPAN TLALNEPANTLA DE BAZ MEXICO 54030
Teléfono +52 57296500

Correo electrónico Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia de la empresa 800-446-1014
Teléfono de emergencia For Medical Emergencies call: 1-800-446-1014. Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Skin corrosion/irritation	Categoría 2
Serious eye damage/eye irritation	Categoría 2A

aspecto No hay información disponible **Estado físico** Líquido **Olor** Lejía

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

¡ATENCIÓN

Hazard statements
PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA
Provoca irritación ocular grave



Precautionary Statements - Prevention

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Llevar guantes/gafas/máscara de protección

Precautionary Statements - Response

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

Eyes

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

Skin

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

OTRA INFORMACIÓN

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Unknown acute toxicity 2.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Sodium Hypochlorite	7681-52-9	1-5	-	-
Sodium Hydroxide	1310-73-2	0.1-1	-	-

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

General advice

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Inhalation

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen

síntomas.

Eye contact	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Skin contact	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Ingestion	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Llamar a un médico.
Self-protection of the first aider	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Symptoms Sensación de quemazón.

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

Note to physicians Tratar los síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Suitable Extinguishing Media	Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.
Large Fire	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Unsuitable extinguishing media	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Specific hazards arising from the chemical	No hay información disponible.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono.
Datos de explosión	
Sensitivity to Mechanical Impact	Ninguno/a.
Sensitivity to Static Discharge	Ninguno/a.
Special protective equipment for fire-fighters	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Personal precautions	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
Other Information	Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Environmental precautions Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Methods for containment Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Methods for cleaning up Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevention of secondary hazards Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Advice on safe handling Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Storage Conditions Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

Productos incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Exposure Limits Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium Hypochlorite 7681-52-9	Ceiling: 2 mg/m ³	2 mg/m ³	
Sodium Hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³	

Controles técnicos apropiados

Engineering controls Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Eye/face protection Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Hand protection Úsen se guantes adecuados. Guantes impermeables.

Skin and body protection Úse se indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga.

Respiratory protection En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden

los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

General hygiene considerations

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

9. Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
aspecto	No hay información disponible
Olor	Lejía
color	No hay información disponible
umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	11.5-13.5	
Punto de fusión / congelación	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	sin datos disponibles	Ninguno conocido
punto de inflamación	sin datos disponibles	Ninguno conocido
tasa de evaporación	sin datos disponibles	Ninguno conocido
inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguno conocido
densidad de vapor	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Densidad relativa	1	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubility(ies)	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	-3.42	
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles	Ninguno conocido
temperatura de descomposición	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	sin datos disponibles	Ninguno conocido

OTRA INFORMACIÓN

Explosive properties	No hay información disponible
Oxidizing properties	No hay información disponible
punto de reblandecimiento	No hay información disponible
peso molecular	No hay información disponible
VOC Content (%)	No hay información disponible
Densidad de líquido	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible
tamaño de partícula	No hay información disponible
distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.

polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Product Information

Inhalation	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Eye contact	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Irrita los ojos.
Skin contact	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA. (basada en los componentes).
Ingestion	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los efectos toxicológicos

Symptoms	Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
----------	---

Medidas numéricas de toxicidad

Acute Toxicity

Unknown acute toxicity	2.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
	0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
	2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
	2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
	2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
	2.5 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

Información sobre los componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Sodium Hypochlorite	Oral Rat: 8,200 mg/kg; Oral Mice: 5800 mg/kg; Dermal Rat:>2000 mg/kg; Dermal Rabbit: >10,000 mg/kg		
Sodium Hydroxide	Oral Rat: 2400mg/kg Dermal Rabbit: >2000mg/kg		

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Skin corrosion/irritation	Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.
---------------------------	---

Serious eye damage/eye irritation Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita los ojos.

Respiratory or skin sensitization No hay información disponible.

Germ cell mutagenicity No hay información disponible.

Carcinogenicity No hay información disponible.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

Reproductive toxicity No hay información disponible.

STOT - single exposure No hay información disponible.

STOT - repeated exposure No hay información disponible.

Aspiration hazard No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicity Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Chemical Name	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Sodium Hydroxide		Acute 96Hrs LC50 fish Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L. Chronic 96Hrs NOEC fish Guppy Poecilia reticulata:56 mg/L.	-	

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay datos para este producto.

movilidad No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Waste from residues/unused products Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Contaminated packaging No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

14. Información relativa al transporte

DOT

Designación oficial de transporte	CONSUMER COMMODITY
Clase de peligro	ORM-D
Descripción	CONSUMER COMMODITY, ORM-D
Número de la Guía de respuestas de emergencia	154

TDG

UN Number	UN1791
Designación oficial de transporte	HYPOCHLORITE SOLUTION
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

ICAO

Nº ONU	UN1791
Designación oficial de transporte	HYPOCHLORITE SOLUTION
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

IATA

UN Number	UN1791
Designación oficial de transporte	HYPOCHLORITE SOLUTION
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Código ERG	8L
Descripción	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION, 8, II

IMDG

UN Number	UN1791
Designación oficial de transporte	HYPOCHLORITE SOLUTION
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	II
Nº EMS	F-A, S-B
Descripción	UN1791, HYPOCHLORITE SOLUTION (SODIUM HYPOCHLORITE), 8, II, MARINE POLLUTANT

15. Información reglamentaria

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

International Regulations

Ozone-depleting substances (ODS) No es aplicable

Persistent Organic Pollutants No es aplicable

Export Notification requirements No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.
AICS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario.

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Normativas federales de EE.UU

SARA 313

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Peligro agudo para la salud	sí
Peligro crónico para la salud	NO
Peligro de incendio	NO
Peligro de liberación repentina de presión	NO
Riesgo de reacción	NO

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Este producto puede contener sustancias reguladas por las normativas estatales de derecho a la información.

Chemical Name	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
---------------	--------------	---------------	--------------	--------------	----------

Sodium Hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	
-------------------------------	---	---	---	---	--

16. Otra información

<u>NFPA</u>	Health hazards 2	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards 2	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal Protection X

Preparada por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Fecha de revisión 16-ene.-2019

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad