



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date No data available

Revision Date 16-Jan-2019

Revision Number 4

NGHS / English

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Clorox® Blanqueador Original

### Other means of identification

**PDM Material Number for Formula** 193971.001

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Bleach  
**Recommended Use** Multisurface cleaner, 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

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 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 serious eye irritation

**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear eye protection/ face protection

**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

**Other information**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**Unknown acute toxicity** 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

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

3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

3.55 % 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 | 0.01-0.10 | -  | -   |

### 4. FIRST AID MEASURES

**First aid measures****General advice**

Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

**Inhalation**

Remove to fresh air. If symptoms persist, call a physician.

**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/attention.

**Skin contact**

Wash with soap and water.

**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.

**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. Store locked up. Keep out of the reach of children.

**Incompatible products** None known based on information supplied.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Control parameters**

**Exposure Limits**

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

**Appropriate engineering controls**

**Engineering controls** Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection** Tight sealing safety goggles.

**Hand protection** No special protective equipment required.

**Skin and body protection** No special protective equipment required.

**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** Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product.

## 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 Method</u> |
|-------------------------------|-------------------|-----------------------|
| pH                            | 11.5-12.5         |                       |
| 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            |

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| <b>Flammability (solid, gas)</b>              | No data available | None known |
| <b>Flammability Limit in Air</b>              |                   | None known |
| <b>Upper flammability limit</b>               | No data available |            |
| <b>Lower flammability limit</b>               | No data available |            |
| <b>Vapor pressure</b>                         | No data available | None known |
| <b>Vapor density</b>                          | No data available | None known |
| <b>Relative density</b>                       | 1                 |            |
| <b>Water Solubility</b>                       | Soluble in water  |            |
| <b>Solubility(ies)</b>                        | No data available | None known |
| <b>Partition coefficient: n-octanol/water</b> | -3.42             |            |
| <b>Autoignition temperature</b>               | No data available | None known |
| <b>Decomposition temperature</b>              | No data available | None known |
| <b>Kinematic viscosity</b>                    | No data available | None known |
| <b>Dynamic viscosity</b>                      | No data available | None known |

**Other Information**

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

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

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

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Information on likely routes of exposure****Product Information**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Inhalation</b>   | Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.                                      |
| <b>Eye contact</b>  | Causes serious eye irritation.  |
| <b>Skin contact</b> | Prolonged exposure may cause skin irritation.   |
| <b>Ingestion</b>    | 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** May cause redness and tearing of the eyes.

**Numerical measures of toxicity**

**Acute Toxicity**

**Unknown acute toxicity** 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity  
 0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)  
 3.55 % 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** May cause skin irritation.

**Serious eye damage/eye irritation** Causes serious eye irritation.

**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<br>Guppy Poecilia<br>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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Hazard Class</b>  | 8  |
| <b>Packing Group</b> | II   |
| <b>EmS-No.</b>       | F-A, S-B   |
| <b>Description</b>   | 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>TSCA</b>          | Contact supplier for inventory compliance status  |
| <b>DSL/NDL</b>       | Contact supplier for inventory compliance status  |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Contact supplier for inventory compliance status. |
| <b>ENCS</b>          | Contact supplier for inventory compliance status. |
| <b>KECL</b>          | Contact supplier for inventory compliance status. |
| <b>PICCS</b>         | Contact supplier for inventory compliance status. |
| <b>AICS</b>          | Contact supplier for inventory compliance status. |

#### Legend

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
**DSL/NDL** - 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

|  |     |
|--|-----|
| <b>Acute Health Hazard</b>               | Yes |
| <b>Chronic Health Hazard</b>             | No  |
| <b>Fire Hazard</b>                       | No  |
| <b>Sudden release of pressure hazard</b> | No  |
| <b>Reactive Hazard</b>                   | 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<br>1310-73-2 | X          | X             | X            | X            |          |

**16. OTHER INFORMATION**

|                    |                  |                |                    |  |
|--------------------|------------------|----------------|--------------------|--|
| <b><u>NFPA</u></b> | Health hazards 3 | Flammability 0 | Instability 0      | Physical and Chemical<br>Properties -<br>Personal Protection X |
| <b><u>HMIS</u></b> | Health hazards 3 | Flammability 0 | Physical hazards 0 |  |

**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 4

NGHS / English

## 1. IDENTIFICATION

### Identificación del producto

Nombre del producto Clorox® Blanqueador Original

### Otros medios de identificación

PDM Material Number for Formula 193971.001

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lejía  
Uso recomendado Multisurface cleaner, bleach

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

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 ocular grave

**Precautionary Statements - Prevention**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
Llevar gafas/máscara de protección

**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

**OTRA INFORMACIÓN**

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

**Unknown acute toxicity** 3.55 % 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  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)  
 3.55 % 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 | 0.01-0.10 | -  | -   |

### 4. Primeros auxilios

**PRIMEROS AUXILIOS****General advice**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.  
Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Inhalation****Eye contact**

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 contact**

Lavar con agua y jabón.

**Ingestion**

Limpia 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.

**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. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada

## 8. Controles de exposición/protección individual

### Parámetros de control

#### Exposure Limits

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

### 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** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Hand protection** No se requiere equipo de protección especial.

**Skin and body protection** No se requiere equipo de protección especial.

**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** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## 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  | 11.5-12.5                     |                           |
| 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          |
| <b><u>OTRA INFORMACIÓN</u></b>                |                               |                           |
| 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

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Inhalation</b>   | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio.                                 |
| <b>Eye contact</b>  | Provoca irritación ocular grave.  |
| <b>Skin contact</b> | La exposición prolongada puede provocar una irritación de la piel.  |
| <b>Ingestion</b>    | 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** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

**Medidas numéricas de toxicidad****Acute Toxicity**

**Unknown acute toxicity** 3.55 % 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  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)  
 3.55 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)  
 3.55 % 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**

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Skin corrosion/irritation</b>         | PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN CUTÁNEA. |
| <b>Serious eye damage/eye irritation</b> | Provoca irritación ocular grave.   |
| <b>Respiratory or skin sensitization</b> | No hay información disponible.     |
| <b>Germ cell mutagenicity</b>            | No hay información disponible.     |
| <b>Carcinogenicity</b>                   | 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

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Reproductive toxicity</b>    | No hay información disponible. |
| <b>STOT - single exposure</b>   | No hay información disponible. |
| <b>STOT - repeated exposure</b> | No hay información disponible. |
| <b>Aspiration hazard</b>        | 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<br>Guppy Poecilia reticulata:196 mg/L.<br>Chronic 96Hrs NOEC fish<br>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

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

|   |    |
|---|----|
| <b>Peligro agudo para la salud</b>                | sí |
| <b>Peligro crónico para la salud</b>              | NO |
| <b>Peligro de incendio</b>                        | NO |
| <b>Peligro de liberación repentina de presión</b> | NO |
| <b>Riesgo de reacción</b>                         | 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<br>1310-73-2 | X            | X             | X            | X            |          |

**16. Otra información**

|             |                         |                       |                           |   |
|-------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Health hazards</b> 3 | <b>Flammability</b> 0 | <b>Instability</b> 0      | <b>Physical and Chemical Properties -</b> |
| <b>HMIS</b> | <b>Health hazards</b> 3 | <b>Flammability</b> 0 | <b>Physical hazards</b> 0 | <b>Personal Protection</b> 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**