

## 1. Identification

<b>Product identifier</b>	<b>Clorox Healthcare™ Bleach Germicidal Wipes</b>		
<b>Other means of identification</b>	EPA 67619-12		
	Document Number: USA001166		
<b>Recommended use</b>	Disinfectant		
<b>Recommended restrictions</b>	None known.		
<b>Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information</b>			
<b>Manufacturer</b>			
<b>Company name</b>	The Clorox Company		
<b>Address</b>	1221 Broadway Oakland, CA 94612 United States		
<b>Telephone</b>	1-510-271-7000		
<b>E-mail</b>	Not available.		
<b>Emergency phone number</b>	Medical Emergency:	1-800-446-1014	
	Transportation Emergency:	1-800-424-9300 (Chemtrec)	

## 2. Hazards Identification

<b>Physical hazards</b>	Not classified.
<b>Health hazards</b>	Not classified.
<b>Environmental hazards</b>	Not classified.
<b>OSHA defined hazards</b>	Not classified.
<b>Label elements</b>	
<b>Hazard symbol</b>	None.
<b>Signal word</b>	None.
<b>Hazard statement</b>	The mixture does not meet the criteria for classification.
<b>Precautionary statement</b>	
<b>Prevention</b>	Observe good industrial hygiene practices.
<b>Response</b>	Wash hands after handling.
<b>Storage</b>	Store away from incompatible materials.
<b>Disposal</b>	Dispose of container in accordance with local, regional, national and international regulations.
<b>Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)</b>	None known.
<b>Supplemental information</b>	This SDS is designed for workplace employees, emergency personnel and for other conditions and situations where there is greater potential for large-scale or prolonged exposure. This SDS is not applicable for consumer use of our products. For consumer use, all precautionary and first aid language is provided on the product label in accordance with the applicable government regulations.

## 3. Composition/Information on Ingredients

### Mixtures

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Sodium hypochlorite		7681-52-9	0.55

All concentrations are in percent by weight unless ingredient is a gas. Gas concentrations are in percent by volume.

## 4. First Aid Measures

<b>Inhalation</b>	If breathed in, move person into fresh air.
<b>Skin contact</b>	If on skin, rinse well with water.
<b>Eye contact</b>	IF IN EYES: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses if present, after the first 5 minutes, then, continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.
<b>Ingestion</b>	If swallowed, call a Poison Control Center or doctor immediately. DO NOT induce vomiting.

<b>Most important symptoms/effects, acute and delayed</b>	Irritation of eyes.
<b>Indication of immediate medical attention and special treatment needed</b>	Provide general supportive measures and treat symptomatically. Symptoms may be delayed. Have the product container or label with you when calling a poison control center, doctor, or going for treatment. For further information, call (800) 234-7700
<b>General information</b>	If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible). Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Avoid contact with eyes and skin. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND PETS.

---

## 5. Fire Fighting Measures

---

<b>Suitable extinguishing media</b>	Treat for surrounding material.
<b>Unsuitable extinguishing media</b>	Do not use water jet as an extinguisher, as this will spread the fire.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	During fire, gases hazardous to health may be formed.
<b>Special protective equipment and precautions for firefighters</b>	Self-contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.
<b>Fire fighting equipment/instructions</b>	Move containers from fire area if you can do so without risk.
<b>Specific methods</b>	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
<b>General fire hazards</b>	No unusual fire or explosion hazards noted.

---

## 6. Accidental Release Measures

---

<b>Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b>	Keep unnecessary personnel away. Keep people away from and upwind of spill/leak. Wear appropriate protective equipment and clothing during clean-up. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. For personal protection, see section 8 of the SDS.
<b>Methods and materials for containment and cleaning up</b>	Prevent entry into waterways, sewer, basements or confined areas. Pick up and discard towelette. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
<b>Environmental precautions</b>	Avoid release to the environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground. Do not discharge into lakes, streams, ponds or public waters.

---

## 7. Handling and Storage

---

<b>Precautions for safe handling</b>	Avoid contact with eyes and skin. Provide adequate ventilation. Wear appropriate personal protective equipment. Wash thoroughly after handling. Use good industrial hygiene practices in handling this material. When using do not eat or drink.
<b>Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b>	Do not use or store near heat or open flame. Store away from incompatible materials (see Section 10 of the SDS). KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

---

## 8. Exposure Controls/Personal Protection

---

### Occupational exposure limits

#### US. Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Components	Type	Value
Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)	STEL	2 mg/m3

<b>Biological limit values</b>	No biological exposure limits noted for the ingredient(s).
<b>Appropriate engineering controls</b>	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.
<b>Individual protection measures, such as personal protective equipment</b>	
<b>Eye/face protection</b>	Not normally required under normal use conditions. See label for further information.
<b>Skin protection</b>	
<b>Hand protection</b>	See label for further information. Impervious gloves.
<b>Other</b>	Wear appropriate chemical resistant clothing. As required by employer code.
<b>Respiratory protection</b>	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).

<b>Thermal hazards</b>	Not applicable.
<b>General hygiene considerations</b>	Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Always observe good personal hygiene measures, such as washing after handling the material and before eating, drinking, and/or smoking. Routinely wash work clothing and protective equipment to remove contaminants. When using do not eat or drink.

---

## 9. Physical and Chemical Properties

---

<b>Appearance</b>	Liquid saturated on wipe
<b>Physical state</b>	Liquid.
<b>Form</b>	Liquid saturated on wipe.
<b>Color</b>	White
<b>Odor</b>	Fruity, Floral, Bleach
<b>Odor threshold</b>	Not available.
<b>pH</b>	12 - 12.4 (Liquid)
<b>Melting point/freezing point</b>	Not available.
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not available.
<b>Pour point</b>	Not available.
<b>Specific gravity</b>	Not available.
<b>Partition coefficient (n-octanol/water)</b>	Not available.
<b>Flash point</b>	Not available.
<b>Evaporation rate</b>	Not available.
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not applicable.
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	
<b>Flammability limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Flammability limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - lower (%)</b>	Not available.
<b>Explosive limit - upper (%)</b>	Not available.
<b>Vapor pressure</b>	Not available.
<b>Vapor density</b>	Not available.
<b>Relative density</b>	1 (Liquid)
<b>Solubility(ies)</b>	Wipe is not soluble
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not available.
<b>Decomposition temperature</b>	Not available.
<b>Viscosity</b>	Not available.

---

## 10. Stability and Reactivity

---

<b>Reactivity</b>	This product may react with strong oxidizing agents.
<b>Possibility of hazardous reactions</b>	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
<b>Chemical stability</b>	Material is stable under normal conditions.
<b>Conditions to avoid</b>	Do not mix with other chemicals.
<b>Incompatible materials</b>	Oxidizers. Acids.
<b>Hazardous decomposition products</b>	May include and are not limited to: Oxides of carbon. Chlorine gas. Oxides of sulfur.

---

## 11. Toxicological Information

---

### Information on likely routes of exposure

<b>Inhalation</b>	No adverse effects due to inhalation are expected. Excessive intentional inhalation may cause respiratory tract irritation.
<b>Skin contact</b>	Not expected to be a primary skin irritant.
<b>Eye contact</b>	Moderate eye irritation
<b>Ingestion</b>	May cause stomach distress, nausea or vomiting.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics** Irritation of eyes.

**Information on toxicological effects**

**Acute toxicity** See below.

**Components Species Test Results**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

**Acute**

*Dermal*

LD50 Rabbit > 20000 mg/kg, ECHA

*Inhalation*

LC50 Rat > 10.5 mg/L, 1 Hours, ECHA

*Oral*

LD50 Rat 8910 mg/kg, ECHA

**Skin corrosion/irritation** Not expected to be a primary skin irritant.

**Exposure minutes** Not available.

**Erythema value** Not available.

**Oedema value** Not available.

**Serious eye damage/eye irritation** Moderate eye irritation

**Corneal opacity value** Not available.

**Iris lesion value** Not available.

**Conjunctival reddening value** Not available.

**Conjunctival oedema value** Not available.

**Recover days** Not available.

**Respiratory or skin sensitization**

**Respiratory sensitization** Not available.

**Skin sensitization** Not available.

**Germ cell mutagenicity** Not available.

**Carcinogenicity**

**IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9) Volume 52 - 3 Not classifiable as to carcinogenicity to humans.

**OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)**

Not regulated.

**US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens**

Not listed.

**Reproductive toxicity** This product is not expected to cause reproductive or developmental effects.

**Specific target organ toxicity - single exposure** Not available.

**Specific target organ toxicity - repeated exposure** Not available.

**Aspiration hazard** Not an aspiration hazard.

**Chronic effects** Not available.

**Further information** Not available.

---

## 12. Ecological Information

---

**Ecotoxicity** See below

**Ecotoxicological data**

**Components Species Test Results**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

Crustacea EC50 Daphnia 2.1 mg/L, 48 Hours

**Aquatic**

Fish LC50 Chinook salmon (Oncorhynchus tshawytscha) 0.038 - 0.065 mg/L, 96 hours

**Persistence and degradability** Not available.

<b>Bioaccumulative potential</b>	Not available.
<b>Mobility in soil</b>	Not available.
<b>Mobility in general</b>	Not available.
<b>Other adverse effects</b>	Not available.

---

### 13. Disposal Considerations

---

<b>Disposal instructions</b>	Review federal, state and local government requirements prior to disposal. Do not flush.
<b>Waste from residues / unused products</b>	Not available.
<b>Contaminated packaging</b>	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.

---

### 14. Transport Information

---

<b>General</b>	<p>Canada: TDG Proof of Classification: Classification Method: Classified as per Part 2, Sections 2.1 – 2.8 of the Transportation of Dangerous Goods Regulations. If applicable, the technical name and the classification of the product will appear below.</p> <p>Canada: TDG: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>US: DOT: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>IMDG: Not regulated as dangerous goods.</p> <p>IATA: Not regulated as dangerous goods.</p>
----------------	--

---

### 15. Regulatory Information

---

<b>US federal regulations</b>	<p>This product is NOT known to be a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.</p> <p>This chemical is a disinfectant product registered by the United States Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets (SDS), and for workplace labels of non-disinfectant chemicals. The hazard information required on the disinfectant label is reproduced below. The disinfectant label also includes other important information, including directions for use.</p> <p>It is a violation of Federal law to use this product in a manner inconsistent with its labeling.</p> <p>EPA 67619-12</p> <p>PRECAUTIONARY STATEMENTS: HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS</p> <p>CAUTION: Liquid causes moderate eye irritation. Do not get in eyes or on clothing. Avoid contact with clothing. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. For sensitive skin or prolonged use, wear rubber gloves.</p> <p>PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS: STRONG OXIDIZING AGENT. Do not mix with other chemicals. Mixing this product with chemicals (e.g. ammonia, acids, detergents) or organic matter (e.g. urine, feces) in a manner inconsistent with labeling directions, may release hazardous gases irritating to eyes, lungs and mucous membranes.</p> <p><b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)</b> Not regulated.</p> <p><b>CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)</b> Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9) Listed.</p> <p><b>SARA 304 Emergency release notification</b> Not regulated.</p> <p><b>OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1052)</b> Not regulated.</p> <p><b>Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)</b></p> <table> <tr> <td><b>SARA 302 Extremely hazardous substance</b></td> <td>No</td> </tr> <tr> <td><b>SARA 311/312 Hazardous chemical</b></td> <td>No</td> </tr> </table>	<b>SARA 302 Extremely hazardous substance</b>	No	<b>SARA 311/312 Hazardous chemical</b>	No
<b>SARA 302 Extremely hazardous substance</b>	No				
<b>SARA 311/312 Hazardous chemical</b>	No				

**SARA 313 (TRI reporting)**

Not regulated.

**Other federal regulations****Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List**

Not regulated.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)**

Not regulated.

**Safe Drinking Water Act (SDWA)** Not regulated.**Food and Drug Administration (FDA)** Not regulated.**US state regulations** See below**US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

**US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9) Listed.

**US - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9) SODIUM HYPOCHLORITE

**US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)**

Not listed.

**US. Massachusetts RTK - Substance List**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

**US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

**US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law**

Sodium hypochlorite (CAS 7681-52-9)

**California Proposition 65**

This product is not subject to warning labeling under the California Proposition 65 regulation.

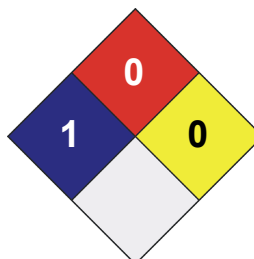
Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

\*A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s)

**16. Other Information**

LEGEND	
Severe	4
Serious	3
Moderate	2
Slight	1
Minimal	0

<b>HEALTH</b>	/ 1
<b>FLAMMABILITY</b>	0
<b>PHYSICAL HAZARD</b>	0
<b>PERSONAL PROTECTION</b>	X

**Disclaimer**

The information in the safety data sheet was written by Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) 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.

**Issue date** 15-October-2021**Version #** 01**Further information** Not available.**Other information** For an updated SDS, please contact the supplier/manufacturer listed on the first page of the document.

Reference Item: 242584.001

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

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Clorox Healthcare™ Toallitas Germicidas con Blanqueador</b>		
<b>Otros medios de identificación</b>	EPA 67619-12		
	Número de documento: USA001166		
<b>Uso recomendado</b>	Desinfectante		
<b>Restricciones recomendadas</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.		
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>			
<b>Fabricante</b>			
<b>Nombre de la empresa</b>	The Clorox Company		
<b>Dirección</b>	1221 Broadway Oakland, CA 94612 Estados Unidos		
<b>Teléfono</b>	1-510-271-7000		
<b>Correo electrónico</b>	No disponible.		
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	<b>Emergencia médica:</b>	1-800-446-1014	
	<b>Emergencia de transporte:</b>	1-800-424-9300 (Chemtrec)	

## 2. Identificación de riesgos

<b>Riesgos físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Respuesta</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación</b>	Eliminar el recipiente conforme a las reglamentaciones local, regional, nacional y internacional.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ninguno conocido/Ninguna conocida.
<b>Información suplementaria</b>	Esta SDS está diseñada para empleados del lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras condiciones y situaciones en las que existe un mayor potencial de exposición a gran escala o prolongada. Esta SDS no es aplicable para el uso por parte del consumidor de nuestros productos. Para el uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto de acuerdo con la normativa gubernamental aplicable.

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

### Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Hipoclorito de sodio		7681-52-9	0.55

Todas las concentraciones se expresan en porcentajes en peso a menos que el componente sea un gas. Las concentraciones de los gases se expresan en por ciento en volumen.

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si se respira, mueva a la persona al aire libre.
<b>Piel</b>	En caso de contacto con la piel, lave bien con agua.

<b>Ojos</b>	SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, consultar inmediatamente con el médico o con el centro de control de envenenamiento. NO provoque el vómito.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Irritación de los ojos.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Los síntomas pueden retrasarse. Tenga el envase o la etiqueta del producto con usted cuando llame a un centro de control de envenenamiento, doctor, o vaya a recibir tratamiento. Para más información, llame al (800) 234-7700
<b>Información general</b>	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y MASCOTAS.

## 5. Medidas para combatir incendios

<b>Medio extintor apropiado</b>	Tratar el material circundante.
<b>Medios inadecuados</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos específicos</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Recoger y desechar toallita. Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No dispersar en el medio ambiente. Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua. No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas

## 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Evitar contacto con ojos y piel. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Colada a fondo después de dirigir. Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No comer ni beber durante su utilización.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	No usar ni almacenar cerca del fuego o de la llama abierta. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS). MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### Guía del Nivel de Exposición Ambiental en el Puesto de Trabajo (WEEL), EUA

Componentes	Tipo	Valor
Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)	LECP	2 mg/m3

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.



<b>Controles técnicos apropiados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Normalmente no es necesario bajo condiciones normales de uso. Consulte la etiqueta para obtener más información.
<b>Protección de la piel</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Consulte la etiqueta para obtener más información. Guantes impermeables.
<b>Otros</b>	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	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).
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicable.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No comer ni beber durante su utilización.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

<b>Aspecto</b>	Líquido saturado en servilleta.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Estado físico</b>	Líquido saturado en servilleta.
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor</b>	Olor a frutas, Floral, Blanqueo
<b>Umbral de olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	12 - 12.4 (líquido)
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de escurrimiento</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1 (líquido)
<b>Solubilidad(es)</b>	Toallita no es soluble
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.

Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar	No mezclar con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	Oxidantes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Cloro. Óxidos de azufre.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se esperan efectos adversos debido a inhalación. La inhalación intencional y excesiva puede causar la irritación del sistema respiratorio.
Piel	No se espera que sea un irritante primario de la piel.
Ojos	Moderada irritación de los ojos
Ingestión	Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas** Irritación de los ojos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad aguda** Vea abajo

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)		
<b>Agudo</b>		
<i>Dérmico</i>		
DL50	conejo	> 20000 mg/kg, ECHA
<i>Inhalación</i>		
CL50	rata	> 10.5 mg/L, 1 Horas, ECHA
<i>Oral</i>		
DL50	rata	8910 mg/kg, ECHA

**Corrosión/irritación cutáneas** No se espera que sea un irritante primario de la piel.

<b>Minutos de exposición</b>	No disponible.
<b>Valor de eritema</b>	No disponible.
<b>Valor del edema</b>	No disponible.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Moderada irritación de los ojos

<b>Valor de opacidad corneal</b>	No disponible.
<b>Valor de la lesión del iris</b>	No disponible.
<b>Valor del enrojecimiento conjuntival</b>	No disponible.
<b>Valor del edema conjuntivo</b>	No disponible.
<b>Días de recuperación</b>	No disponible.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No disponible.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No disponible.

**Carcinogenicidad**

## Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)

Volume 52 - 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

## OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

## Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No disponible.
<b>Peligro por aspiración</b>	No representa un peligro de aspiración.
<b>Efectos crónicos</b>	No disponible.
<b>Información adicional</b>	No disponible.

## 12. Información ecológica

<b>Efectos ecotoxicológicos</b>	Vea abajo		
<b>Datos ecotoxicológicos</b>			
<b>Componentes</b>		<b>Especies</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	2.1 mg/L, 48 Horas
<b>Acuático/a</b>			
Peces	CL50	salmón real (Oncorhynchus tshawytscha)	0.038 - 0.065 mg/L, 96 horas
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No disponible.		
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No disponible.		
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.		
<b>Movilidad en general</b>	No disponible.		
<b>Otros efectos adversos</b>	No disponible.		

## 13. Consideraciones de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Consultar los requerimientos de los gobiernos federales, estado y municipales antes de la eliminación. No enjuague.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	No disponible.
<b>Envases contaminados</b>	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.

## 14. Información relativa al transporte

<b>General</b>	Canadá: TDG prueba de clasificación: Método de Clasificación: Clasificados según la parte 2, secciones 2,1 – 2,8 del Reglamento de transporte de mercancías peligrosas. En su caso, el nombre del técnico y la clasificación del producto aparecerá debajo.  Canada: TDG: No está clasificado como producto peligroso.  US: DOT: No está clasificado como producto peligroso.  IMDG: No está clasificado como producto peligroso.  IATA: No está clasificado como producto peligroso.
----------------	--

## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto no se sabe para ser un "producto químico peligroso" según lo definido por OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910,1200.

Este producto químico es un producto desinfectante registrado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de desinfectantes. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos necesarios para las fichas de datos de seguridad (FDS) y el lugar de trabajo para las etiquetas de productos químicos sin desinfectantes. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación. La etiqueta de desinfectantes también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.

Constituye una violación a la ley federal el uso de este producto de una forma contraria a lo indicado en la etiqueta.

EPA 67619-12

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Peligro para los seres humanos y animales domésticos.

PRECAUCIÓN: El líquido causa una irritación moderada a los ojos. No se ponga en los ojos o en la ropa. Evite el contacto con la ropa. Lavarse a fondo con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, mascar goma de mascar, fumar o usar el baño. Para piel sensible o uso prolongado, use guantes de goma.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS: AGENTE OXIDANTE FUERTE. No mezclar con otros productos químicos. Mezclar este producto con productos químicos (por ejemplo, amoníaco, ácidos, detergentes) o materia orgánica (por ejemplo, orina, heces) de una manera inconsistente con las instrucciones de etiquetado, puede liberar gases peligrosos que irritan los ojos, los pulmones y las membranas mucosas.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9) listado.

### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1052)

No regulado.

### Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

### SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

No regulado.

### Otras disposiciones federales

#### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

No regulado.

#### Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No regulado.

Dirección de Alimentos y Medicamentos de los EUA (FDA) No regulado.

### Regulaciones de un estado de EUA

#### EE.UU. - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)

#### EE.UU. - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9) listado.

#### EE.UU. - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9) Hipoclorito De Sodio

**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

Hipoclorito de sodio (CAS 7681-52-9)

**Proposición 65 de California**

Este producto no está sujeto a etiquetado de advertencia según la Proposición 65 del Estado de California.

**País(es) o región**

**Nombre del inventario**

**Listado (sí/no)\***

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

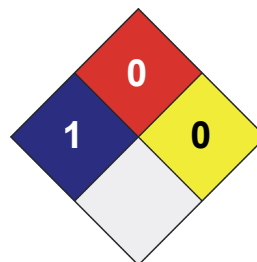
Sí

\*"Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**16. Otra información**

REFERENCIA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligera	1
Mínimo	0

Salud	/ 1
Flamabilidad	0
Riesgos Físicos	0
Protección Personal	X



**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta hoja de datos de seguridad se ha escrito por Dell Tech Laboratories Ltd. (www.delltech.com) sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible. 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.

**Fecha de emisión**

15-Octubre-2021

**Indicación de la versión**

01

**Información adicional**

No disponible.

**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: 242584.001

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