



# SAFETY DATA SHEET

Issuing Date 10-Jan-2017

Revision Date 29-Mar-2019

Revision Number 3

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

**Product identifier**

**Product Name** Clorox Commercial Solutions Clorox Urine Remover For Stains & Odors

**Other means of identification**

**Synonyms** None

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

**Recommended Use** Spot removers (liquid)

**Uses advised against** No information available

**Details of the supplier of the safety data sheet**

**Supplier** The Clorox Company

**Supplier Address** 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

**Telephone** 1-510-271-7000

**Emergency telephone number**

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

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

**Classification**

This product is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

**GHS Label elements, including precautionary statements**

**Emergency Overview**

The product contains no substances which at their given concentration, are considered to be hazardous to health.

**Physical state** Liquid

**Odor** Fruity, Floral

**Precautionary Statements - Prevention**

Not applicable

**Precautionary Statements - Response**

None

**Precautionary Statements - Storage**

None

**Precautionary Statements - Disposal**

None

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

Not applicable

**Unknown Toxicity**

0.07 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

**Other information**

No information available

**Interactions with Other Chemicals**

None known.

**3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**

**Synonyms** None.

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Trade Secret
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1-5	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret

**4. FIRST AID MEASURES**

**First aid measures**

- General Advice** Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
- Eye contact** Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids.
- Skin contact** Wash with soap and water.
- Inhalation** Remove to fresh air. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. If symptoms persist, call a physician.
- Ingestion** Drink 1 or 2 glasses of water. Do not induce vomiting without medical advice. If symptoms persist, call a physician.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Most Important Symptoms and Effects** None known.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Notes to Physician** Treat symptomatically.

**5. FIRE-FIGHTING MEASURES**

**Suitable Extinguishing Media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment

**Unsuitable extinguishing media**

CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific hazards arising from the chemical**

No information available.

**Explosion Data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

**6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Avoid contact with eyes. Ensure adequate ventilation.

**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** Pick up and transfer to properly labeled containers.

**7. HANDLING AND STORAGE**

**Precautions for safe handling**

**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.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage** Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

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

**8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

**Control parameters**

**Exposure Guidelines**

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydrogen peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits NIOSH IDLH Immediately Dangerous to Life or Health*

**Appropriate engineering controls**

**Engineering Measures** None under normal use conditions

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

**Eye/face protection** If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields. None required for consumer use.

**Skin and body protection** None required for consumer use.

**Respiratory protection** If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, NIOSH/MSHA approved

respiratory protection should be worn. Positive-pressure supplied air respirators may be required for high airborne contaminant concentrations. Respiratory protection must be provided in accordance with current local regulations.

**Hygiene Measures** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**

**Physical and Chemical Properties**

<b>Physical state</b>	Liquid	<b>Color</b>	No information available
<b>Odor</b>	Fruity Floral		
<b>Odor Threshold</b>	No information available		

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks</u>	<u>Method</u>
<b>pH</b>	5 - 6	None known	
<b>Melting / freezing point</b>	No data available	None known	
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known	
<b>Flash Point</b>	No data available	None known	
<b>Evaporation Rate</b>	No data available	None known	
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known	
<b>Flammability Limit in Air</b>			
<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>Specific Gravity</b>	~1.0	None known	
<b>Water Solubility</b>	Soluble in water	None known	
<b>Solubility in other solvents</b>	No data available	None known	
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available	None known	
<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	
<b>Explosive properties</b>	No data available		
<b>Oxidizing properties</b>	No data available		

**Other Information**

<b>Softening Point</b>	No data available
<b>VOC Content (%)</b>	No data available
<b>Particle Size</b>	No data available
<b>Particle Size Distribution</b>	no data available

**10. STABILITY AND REACTIVITY**

**Reactivity**  
No data available

**Chemical stability**  
Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**  
None under normal processing.

**Conditions to avoid**  
None known.

**Incompatible materials**

None known

**Hazardous Decomposition Products**

None known.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Information on likely routes of exposure**

**Product Information**

<b>Inhalation</b>	No known effects under normal use conditions.
<b>Eye contact</b>	May cause slight irritation.
<b>Skin contact</b>	No known effects under normal use conditions.
<b>Ingestion</b>	Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

**Component Information**

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalation LC50
Hydrogen peroxide 7722-84-1	801 mg/kg (Rat)	4.06 g/kg (Rat) 2 g/kg (Rabbit)	2 g/m <sup>3</sup> (Rat, 4 h)

**Information on toxicological effects**

<b>Symptoms</b>	None known.
<b><u>Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure</u></b>	
<b>Sensitization</b>	No information available.
<b>Mutagenic Effects</b>	No information available.
<b>Carcinogenicity</b>	There are no known carcinogenic chemicals in this product.
<b>Reproductive toxicity</b>	No information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No information available.
<b>Chronic Toxicity</b>	No information available.
<b>Target Organ Effects</b>	Eyes. Respiratory system. Skin. Gastrointestinal tract (GI).
<b>Aspiration Hazard</b>	No information available.

**Numerical measures of toxicity Product Information**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document

- ATEmix (oral)**  
36.4 mg/kg ATEmix
- ATEmix (dermal)**  
90.9 mg/kg ATEmix
- ATEmix (inhalation-dust/mist)**  
91 mg/l ATEmix (4 hr)
- ATEmix (inhalation-vapor)**  
500 mg/L ATEmix (4 hr)

**12. ECOLOGICAL INFORMATION**

**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Chemical Name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Toxicity to Microorganisms	Daphnia Magna (Water Flea)
Hydrogen peroxide 7722-84-1	72h EC50: = 2.5 mg/L (Chlorella vulgaris)	96h LC50: 10.0 - 32.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 18 - 56 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 16.4 mg/L (Pimephales promelas)		48h EC50: 18 - 32 mg/L 24h EC50: = 7.7 mg/L

**Persistence and Degradability**

No information available.

**Bioaccumulation**

No information available

**Other adverse effects**

No information available.

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**

**Waste treatment methods**

**Disposal methods**

Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

**Contaminated Packaging**

Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with federal, state and local regulations.

**California Waste Codes**

561

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Hydrogen peroxide 7722-84-1	Toxic Reactive

**14. TRANSPORT INFORMATION**

**DOT**

NOT REGULATED

**TDG**

Not regulated

**ICAO**

Not regulated

**IATA**

Not regulated

**IMDG**

Not regulated

**15. REGULATORY INFORMATION**

**International Inventories**

TSCA All components are listed on the TSCA Inventory  
 DSL All components are listed either on the DSL or NDSL.

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory  
 DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**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

**SARA 311/312 Hazard Categories**

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

**CWA (Clean Water Act)**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Hydrogen peroxide 7722-84-1	X	X	X	X

**CERCLA**

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302)

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	Extremely Hazardous Substances RQs	RQ
Hydrogen peroxide 7722-84-1	-	1000 lb	-

**US State Regulations**

**California Proposition 65**

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

**U.S. State Right-to-Know Regulations**

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	

**International Regulations**

**National occupational exposure limits**

Chemical Name	Carcinogen Status	Exposure Limits
Hydrogen peroxide	A3	Mexico: TWA 1 ppm Mexico: TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 2 ppm Mexico: STEL 3 mg/m <sup>3</sup>

Mexico - Occupational Exposure Limits - Carcinogens  
 A3 - Confirmed Animal Carcinogen

**Canada**

**WHMIS Hazard Class**

D2B - Toxic materials

**16. OTHER INFORMATION**

---

<b>NFPA</b>	<b>Health Hazards</b> 0	<b>Flammability</b> 0	<b>Instability</b> 0	<b>Physical and Chemical Hazards - Personal Protection</b> A
<b>HMIS</b>	<b>Health Hazards</b> 0	<b>Flammability</b> 0	<b>Physical Hazard</b> 0	

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

**Issuing Date** 10-Jan-2017  
**Revision Date** 29-Mar-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 10-ene.-2017

Fecha de revisión Nuevo

Número de Revisión 0

## 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

### Identificación del producto

**Nombre del producto** Clorox Commercial Solutions Clorox Urine Remover For Stains & Odors

### Otros medios de identificación

**Sinónimos** Ninguno/a

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

**Uso recomendado** Quitamanchas (líquidos)

**Usos desaconsejados** No hay información disponible

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** The Clorox Company

**Dirección del proveedor** 1221 Broadway  
Oakland  
CA  
94612  
US

**Teléfono** 1-510-271-7000

### Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia** For Medical Emergencies call: 1800-446-1014 Transportation Emergencies, call Chemtrec: 1-800-424-9300

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

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

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud.

**aspecto** Transparente, incoloro

**Estado físico** Líquido

**Olor** afrutado, Floral

### Consejos de prudencia - Prevención

Ninguno/a

### Consejos de prudencia - Respuesta

Ninguno/a

### Consejos de prudencia - Almacenamiento

Ninguno/a

### Consejos de prudencia - Eliminación

Ninguno/a

### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

**Toxicidad desconocida**

0.07 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**OTRA INFORMACIÓN**

No hay información disponible

**Interacciones con otras sustancias químicas**

Ninguno conocido.

**3. Composición/información sobre los componentes**

**Sinónimos** Ninguno/a.

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
Hydrogen peroxide	7722-84-1	1-5	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

**4. Primeros auxilios**

**PRIMEROS AUXILIOS**

**Consejo general**

**contacto con los ojos**

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

En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente la piel o los ojos con agua corriente durante al menos 20 minutos. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

**INHALACIÓN**

Transportar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**INGESTIÓN**

Beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**Síntomas y efectos más importantes** Sensación de quemazón. Irritante.

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

**Notas para el médico**

Tratar los síntomas.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

**Medios de extinción no apropiados**

PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

**6. Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Evítese el contacto con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada.  
**OTRA INFORMACIÓN** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.  
**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.  
**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.  
**Métodos de limpieza** Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

**7. Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación** 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.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado.  
**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control**

**Pautas relativas a la exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hydrogen peroxide 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>

*ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Threshold Limit Value (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales - Valor límite umbral) OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Permissible Exposure Limits (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional estadounidense - Límites de exposición permisibles) NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud*

**Controles técnicos apropiados**

**Medidas técnicas** Duchas  
 Estaciones de lavado de ojos  
 Sistemas de ventilación

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

**Protección ocular y de la cara** Si es probable que se produzcan salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales. No se requiere nada para uso por los consumidores.

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

**Medidas higiénicas** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. 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**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	afrutado Floral
<b>aspecto</b>	Transparente, incoloro	<b>umbral olfativo</b>	No hay información
<b>color</b>	No hay información disponible		

disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios Método</u>
pH	5 - 6	Ninguno conocido
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		
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
gravedad específica	~1.0	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	sin datos disponibles	Ninguno conocido
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
Propiedades explosivas	sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	sin datos disponibles	

#### OTRA INFORMACIÓN

punto de reblandecimiento	sin datos disponibles
Contenido (%) COV	sin datos disponibles
tamaño de partícula	sin datos disponibles
distribución de tamaños de partícula	no data available

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

#### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

#### Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

#### materiales incompatibles

#### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

##### **INHALACIÓN**

Puede provocar irritación del tracto respiratorio.

##### **contacto con los ojos**

Puede provocar una ligera irritación.

##### **Contacto con la piel**

El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

##### **INGESTIÓN**

La ingestión puede irritar las membranas mucosas. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Información sobre los componentes**

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hydrogen peroxide 7722-84-1	801 mg/kg (Rat)	4.06 g/kg (Rat) 2 g/kg (Rabbit)	2 g/m <sup>3</sup> (Rat, 4 h)

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Síntomas** Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

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

**sensibilización** No hay información disponible.  
**EFFECTOS MUTAGÉNICOS** No hay información disponible.  
**carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Hydrogen peroxide 7722-84-1	A3	Group 3	-	-

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

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

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration)

X - Presente

**toxicidad para la reproducción** No hay información disponible.  
**STOT - exposición única** No hay información disponible.  
**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.  
**Toxicidad crónica** Se desconoce su potencial carcinogénico.  
**Efectos en órganos diana** OJOS. Sistema respiratorio. piel. Tracto gastrointestinal (GI).  
**Peligro por aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad Información del producto**

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

**ETAmezcla (oral)**

36.4 mg/kg ETAmezcla

**ETAmezcla (cutánea)**

90.9 mg/kg ETAmezcla

**ATEmix (inhalación-polvo/niebla)**

91 mg/l ETAmezcla (4 horas)

**ATEmix (inhalación-vapor)**

500 mg/l ETAmezcla (4 horas)

**12. Información ecológica**

**ecotoxicidad**

Ninguno conocido.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad en microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Hydrogen peroxide 7722-84-1	72h EC50: = 2.5 mg/L (Chlorella vulgaris)	96h LC50: 10.0 - 32.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 18 - 56 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 16.4 mg/L (Pimephales promelas)		48h EC50: 18 - 32 mg/L 24h EC50: = 7.7 mg/L

**Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible

**Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Métodos de eliminación  
Embalaje contaminado**

Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.  
No volver a utilizar los contenedores vacíos. Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Nombre químico	California Hazardous Waste
Hydrogen peroxide 7722-84-1	Toxic Corrosive Ignitable Reactive

**14. Información relativa al transporte**

<b>DOT</b>	No regulado
<b>TDG</b>	No regulado
<b>ICAO</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG/IMO</b>	No regulado

**15. Información reglamentaria**

**Inventarios internacionales**

TSCA Todos los componentes aparecen recogidos en el inventario de la TSCA  
DSL Todos los componentes aparecen recogidos bien en la DSL o en la NDSL

**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

**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

**Categorías de riesgos SARA**

**311/312**

<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 contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados en virtud de la Ley de Agua Limpia (40 CFR

122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Hydrogen peroxide 7722-84-1	X	X	X	X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ
Hydrogen peroxide 7722-84-1	-	1000 lb	-

**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**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Hydrogen peroxide 7722-84-1	X	X	X	X	-
Isopropyl alcohol 67-63-0	X	X	X	X	
Sodium hydroxide 1310-73-2	X	X	X	X	

**Normativas internacionales**

**Límites de exposición laboral nacionales**

Component	Carcinogen Status	Límites de exposición
Hydrogen peroxide 7722-84-1 ( 1-5 )	A3	Mexico: TWA 1 ppm Mexico: TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> Mexico: STEL 2 ppm Mexico: STEL 3 mg/m <sup>3</sup>

México - Límites de exposición ocupacional - Carcinógenos  
A3 - Confirmed Animal Carcinogen

**CANADÁ**

**Clase de peligro WHMIS**

D2B - Materiales tóxicos



**16. Otra información**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud inflamabilidad</b> 0 1	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos físicos y químicos - PROTECCIÓN INDIVIDUAL a</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud inflamabilidad</b> 0 1	<b>peligro físico</b> 0	

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

**Fecha de publicación** 10-ene.-2017  
**Fecha de revisión** 10-ene.-2017  
**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**