



Ficha de datos de seguridad

Fecha de publicación 16-feb.-2017

Fecha de revisión 16-feb.-2017

Número de Revisión 1

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

Identificación del producto

Nombre del producto Clorox Commercial Solutions® Clorox® Germicidal Bleach

Otros medios de identificación

Sinónimos Ninguno/a

Número de registro de pesticida de la EPA 67619-32

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lejía

Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor The Clorox Company

Dirección 1221 Broadway
Oakland
CA
94612
US

Teléfono 1-510-271-7000

Teléfono de emergencia

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

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

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

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

Palabras de advertencia ¡PELIGRO

Indicaciones de peligro
PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR



Estado físico Líquido

Olor Lejía

Consejos de prudencia - Prevención

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

Consejos de prudencia - Respuesta

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)
EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

OJOS

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

piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

INHALACIÓN

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

OTRA INFORMACIÓN

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Interacciones con otras sustancias químicas

No hay información disponible.

3. Composición/información sobre los componentes

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Secreto comercial
Sodium hypochlorite	7681-52-9	5-10	*

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

4. FIRST AID MEASURES

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Call a poison control center or doctor for treatment advice. Have the product containers or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment.

contacto con los ojos

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.

Contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

INHALACIÓN

Transportar a la víctima al exterior. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

INGESTIÓN

Beber 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Call a physician or Poison Control Center.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes Sensación de quemazón.

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas. Los daños probables en las mucosas pueden contraindicar el uso de un lavado gástrico.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

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

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Wear self-contained breathing apparatus

when entering area unless atmosphere is proved to be safe.

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 Absorb and containerize. Wash residual down to sanitary sewer. Contact the sanitary treatment facility in advance to assure ability to process washed-down material.

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 Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Keep away from direct sunlight. No contaminar alimentos ni piensos.

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

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

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Sodium hypochlorite 7681-52-9	None	None	None

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.

Protección de la piel y el cuerpo Guantes de caucho. Guantes de neopreno.

Protección respiratoria If 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.

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lavarse bien después de manipular el producto. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Propiedades físicas y químicas

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

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios</u>	<u>Método</u>
pH	~12	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	Not flammable	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	~1.1	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	0	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
VOC Content (%)	sin datos disponibles
tamaño de partícula	sin datos disponibles
distribución de tamaños de partícula	No data available

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad Reacts with other household chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, or products containing ammonia to produce
sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

materiales incompatibles

Amoníaco Ácidos fuertes Bases fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

INHALACIÓN	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
Contacto con la piel	Prolonged contact with skin is harmful. El contacto provoca irritaciones cutáneas graves y posibles quemaduras.
INGESTIÓN	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Sodium hypochlorite 7681-52-9	= 8.91 g/kg (Rat)	>10000 mg/kg (Rabbit)	>2 mg/L

Información sobre los efectos toxicológicos

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

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.

Component	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium hypochlorite 7681-52-9 (5-10)	-	Group 3	-	-

*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*

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 Sistema respiratorio. OJOS. 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)

54 mg/kg

ATEmix (inhalación-polvo/niebla)

58 mg/l

12. ECOLOGICAL INFORMATION**ecotoxicidad**

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

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**

Eliminar de conformidad con las normativas federales, estatales y locales.

Embalaje contaminado

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

California Waste Codes

232

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

Chemical Name	California Hazardous Waste
Sodium hypochlorite 7681-52-9	Toxic

14. Información relativa al transporte**DOT**

No restringido

TDG

No restringido por carretera o ferrocarril.

ICAO

No restringido, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente

IATA

No restringido, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente

IMDG

No restringido, según el Código IMDG 2.10.2.7, excepción de Contaminante Marino.

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

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

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto 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)

Chemical Name	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb			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)

Chemical Name	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ
Sodium hypochlorite 7681-52-9	100 lb	-	RQ 100 lb final RQRQ 45.4 kg final RQ

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

EPA Pesticide Registration No. 5813-100-67619

Declaración de la EPA

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

Etiqueta de pesticida de la EPA

DANGER: CORROSIVE. Causes irreversible eye damage and skin burns. Harmful if swallowed. Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear protective eyewear and rubber gloves when handling this product. Wash thoroughly with soap and

water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the restroom. Avoid breathing vapors and use only in a well-ventilated area.

Normativas internacionales

CANADA

Clase de peligro WHMIS

No se ha determinado

16. Otra información

NFPA	Peligros para la salud inflamabilidad 0 3	Inestabilidad 0	Riesgos físicos y químicos -
HMIS	Peligros para la salud inflamabilidad 0 3	peligro físico 0	PROTECCIÓN INDIVIDUAL b

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

Fecha de publicación 16-feb.-2017
Fecha de revisión 16-feb.-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