



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación 28-may.-2015

Fecha de revisión 29-may.-2020

Número de Revisión 5

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre Del Producto Clorox® Bleach - P&G Proline™ On-Premise Laundry/Institutional

Otros medios de identificación

Código(s) del producto PGP Product # 5-30

Sinónimos NONE

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 Clorox Professional Products Company

Dirección del proveedor 1221 Broadway
Oakland, CA 94612
USA

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

This product is considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

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

Información general de emergencia

Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

Provoca lesiones oculares graves
Provoca irritación cutánea



Aspecto De transparente a amarillo **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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA 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

Ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

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

Otros datos

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Interacciones con otras sustancias químicas

Reacts with other household chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS-No	% en peso	Secreto comercial
Sodium hypochlorite	7681-52-9	5-10	*

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

4. PRIMEROS AUXILIOS

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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión

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

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

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. 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

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 individuales**

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 Keep containers in cool areas out of direct sunlight and away from combustibles. Mantener perfectamente cerrado en un lugar fresco y seco. No contaminar alimentos ni piensos.

Productos incompatibles Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.

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

Nombre químico	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 de los ojos/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. Ropa de manga larga.

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. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Lejía
Aspecto	De transparente a amarillo	Umbral olfativo	No hay información disponible
Color	Amarillo claro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios Método</u>	
pH	12	Ninguno conocido	
Punto de fusión / congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Punto de Inflamación	Not flammable	Ninguno conocido	
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Límite de inflamabilidad con el aire			
Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Densidad relativa	~1.1	Ninguno conocido	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	Ninguno conocido	
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	0	Ninguno conocido	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles		
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles		
<u>Otra información</u>			
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles		
Contenido en COV (%)	No hay datos disponibles		
Tamaño de partícula	No hay datos disponibles		
Distribución de tamaños de partícula	No data available		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles Reacts with other household chemicals such as toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products to produce hazardous gases, such as chlorine and other chlorinated compounds.

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

Amoniaco Ácidos fuertes Bases fuertes Toilet bowl cleaners, rust removers, acids, and ammonia-containing products.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar edema pulmonar.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación.
Ingestión	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Información sobre los componentes

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 por inhalación
Sodium hypochlorite 7681-52-9	8200 mg/kg (Rat)	>10000 mg/kg (Rabbit)	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Ardor. Tos y/o estertores.

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

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos 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 los órganos diana Aparato 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. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

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

Persistencia/ 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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT NO ESTÁ REGULADO

TDG NO ESTÁ REGULADO
Descripción If shipped by road or rail.

ICAO

Nº ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082 Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite), 9, III, Marine Pollutant

IATA

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Descripción	UN3082 Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite), 9, III, Marine Pollutant

IMDG

Número ONU	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	El producto es un contaminante marino según los criterios establecidos por IMDG/IMO
Descripción	UN3082 Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Sodium Hypochlorite), 9,

III, Marine Pollutant

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 brusca 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)

Nombre químico	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)

Nombre químico	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

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Sodium hypochlorite 7681-52-9	X	X	X	X	
Sodium chlorate 7775-09-9	X	X	X		

Normativas internacionales**Canadá**

Clase de peligro WHMIS

E - Material corrosivo

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 0 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 0 3	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	Protección individual B

Preparado por	Product Stewardship 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
Fecha de publicación	28-may.-2015
Fecha de revisión	29-may.-2020
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