



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
 Mayo de 2021

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto: CLOROX® ANTIHONGOS
Código de identificación: -
Usos recomendados: Blanqueador de cloro; Blanqueador de soda; Clorox; Agua de cuba.
Restricciones de uso: Aquellos no especificados.

Fabricante: **CLOROX CHILE S.A.**
 Av. Américo Vespucio 0701
 Quilicura, Santiago, Chile.
 T: 800 801801

Teléfonos de emergencia: **Santiago: 02-27301900**
Celular: 0 - 93307697

Información toxicológica: **CITUC 2635 3800**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Distintivos de Identificación según NCh 2190:2019

Señal de Seguridad según NCh 1411/4:2000



Clasificación según NCh 382:2013: Clase 8 Líquido corrosivo; UN1791; SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO; GE III

Clasificación según el Sistema Globalmente Armonizado

Irritación cutánea (Categoría 2) – Irritación ocular (Categoría 2A)

Pictogramas



Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 - Usar guantes.
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
 P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Clasificación específica ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Descripción de peligros específicos

Inhalación: puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
 Contacto con la piel: puede causar irritación.
 Contacto con los ojos: puede causar irritación, enrojecimiento e hinchazón.
 Ingestión: puede causar irritación en el aparato digestivo, náuseas y vómitos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Denominación química	Número CAS	% p/p
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	1 - 2
Hidróxido de sodio	1310-73-2	< 1
N-óxido de N-dodecil-N,N-dimetilamina	1643-20-5	< 1
Agua	7732-18-5	c.s.p. 100

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de reusar.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, retirarlas después de los primeros 5 minutos y luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Síntomas/efectos más importantes: Inhalación: puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
 Contacto con la piel: puede causar irritación.
 Contacto con los ojos: puede causar irritación, enrojecimiento e hinchazón.
 Ingestión: puede causar irritación en el aparato digestivo, náuseas y vómitos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: Evitar la exposición al producto empleando los equipos de protección personal apropiados. Evitar el contacto con la piel utilizando guantes. Evitar la inhalación mediante el uso de máscaras adecuadas. Ver sección 8.

Notas especiales para un médico tratante: Realizar tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: NO INFLAMABLE. El líquido no encenderá fácilmente. En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, sustancias cloradas, fosgeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

Métodos específicos de extinción: Rociar con agua los embalajes para evitar la ignición o para mantenerlos fríos si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego.

Retirar los embalajes si aún no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Prevenir que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos: Utilizar equipo autónomo de respiración y ropa de protección estructural para bomberos.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: En derrames importantes usar ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas donde pueda acumularse el producto. No permitir la reutilización del producto derramado.

Precauciones medioambientales: Evitar la dispersión en el medio ambiente, conteniendo el producto mediante barreras físicas apropiadas. En caso de que el producto ingrese en cursos de agua o se derrame en el suelo, avisar a las autoridades inmediatamente.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento: Contener el líquido derramado con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas.

Métodos de limpieza: Contener y recuperar el líquido cuando sea posible.

Recoger el producto líquido con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y luego limpiar completamente la zona afectada.

Neutralización: No neutralizar con ácidos, ya que libera gas cloro extremadamente tóxico. Puede usarse para neutralizar una solución de tiosulfato de sodio. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura: Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

Medidas operacionales y técnicas: Proveer extracción localizada en aquellos recintos donde puedan superarse los valores de control de exposición indicados en la Sección 8.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los envases/embalajes cerrados. MANTENER ALEJADO DE SUSTANCIAS ÁCIDAS. Almacenar a temperaturas entre 15°C y 25°C.

Sustancias y mezclas incompatibles: ácidos (descomposición violenta con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles.

Materiales de embalaje apropiados: acero recubierto en goma o vulcanizado, polietileno o poliéster.
No recomendado: acero inoxidable, cobre y alesaciones, aluminio y metales sin recubrimiento.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible:

TLV-TWA (ACGIH): 0,5 ppm, como cloro gaseoso;
Hipoclorito de sodio
TLV-STEL (ACGIH): 1 ppm, como cloro gaseoso;
Hipoclorito de sodio
TLV-C: 2 mg/m³; Hidróxido de sodio
PEL-C (OSHA 29 CFR 1910.1000): 2 mg/m³;
Hidróxido de sodio

IDLH (NIOSH): 10 mg/m³; Hidróxido de sodio
LPP: 0,4 ppm, cloro, como cloro gaseoso
LPT: 1 ppm, cloro, como cloro gaseoso
LPA: 2 mg/m³; Hidróxido de sodio
REL-C: 2 mg/m³; Hidróxido de sodio

Elementos de protección personal

Protección de ojos y cara: usar gafas de seguridad.

Protección respiratoria: En caso de grandes vertidos, utilizar una máscara para vapores orgánicos (tipo A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

Protección de manos: Usar guantes adecuados de PVC, nitrilo o butilo que cumplan con las normas EN374.

Medidas de ingeniería: Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado / Color:	Líquido translúcido.
Olor:	Característico, leve a cloro. Umbral: N/D
Color:	Incoloro a amarillo verdoso.
Punto de ebullición:	N/D
Punto de fusión:	N/D
Densidad, 20°C:	1,173 g/cm ³
Densidad de vapor (aire=1):	N/D
Solubilidad en agua, 20°C:	Soluble en agua.
Punto de inflamación:	No inflamable.
Inflamabilidad:	El producto no es inflamable.
Temperatura de descomposición:	N/D



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

Límite de explosividad:	No aplica porque no es inflamable.
Presión de vapor, 20°C:	N/D
pH:	11 - 12
Constante de Henry, 20°C:	0,076 atm m ³ /mol - bibl.
Coefficiente de reparto, logK_{ow}:	-3,42 - bibl.
Viscosidad, 40°C:	N/D
Log Koc:	N/D
Propiedades explosivas:	No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.
Propiedades comburentes:	El producto es oxidante leve y puede reaccionar con materia orgánica, liberando vapores y/o aumentando la temperatura.
Otros datos:	Concentración: 1,77% de hipoclorito de sodio

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas: El producto se descompone en condiciones normales de almacenamiento debido a la acción de la luz. No contiene peróxidos orgánicos. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

Estabilidad química: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes. No se espera polimerización peligrosa.

Condiciones que se deben evitar: Evitar altas temperaturas, y el contacto con ácidos o metales, ya que libera gases tóxicos como cloro.

Sustancias y mezclas incompatibles: ácidos (descomposición violenta con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección 5.
Por contacto con sustancias incompatibles, libera cloro, ácido hipocloroso y clorato de sodio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

No hay información sobre la toxicidad del producto, pero se presentan estimaciones de toxicidad aguda.

ETA-DL50 oral (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (calc.): > 5 mg/l

Irritación y sensibilización:

Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante

Irritación ocular (conejo, estim.): irritante

Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante

Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

Carcinogenicidad, mutagenicidad y otros efectos:

Carcinogenicidad: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, presente a niveles mayores o iguales a 0,1%, que esté clasificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Mutagenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como mutágenos según el SGA.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

Tox. Repr.: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como peligroso para la reproducción según el SGA.

Teratogenicidad: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 0,1%, que clasifiquen como teratógeno.

STOT-SE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones únicas según el SGA.

STOT-RE: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 1%, que clasifiquen como tóxicos para órganos diana por exposiciones repetidas según el SGA.

Aspiración: No hay componentes de este producto, presentes a una concentración mayor o igual que 10%, que clasifiquen como tóxicos por aspiración según el SGA.

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular, e ingestión.

Efectos agudos:

Inhalación: puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.

Contacto con la piel: puede causar irritación.

Contacto con los ojos: puede causar irritación, enrojecimiento e hinchazón.

Ingestión: puede causar irritación en el aparato digestivo, náuseas y vómitos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

ETA-CE50 (peces, calc., 96 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): < 1 mg/l

ETA-CSEO (peces, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): 0,1 - 1,0 mg/l

Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad (estimado): El hipoclorito de sodio se descompone en agua.

PNEC (agua): 0,21 ug/L

PNEC (mar): 0,042 ug/L

PNEC-STP: 4,69 mg/L

Potencial de bioacumulación:

Log Ko/w: -3,42 - bibl.

Bioacumulación en peces – BCF (OCDE 305): N/D - No hay datos que indiquen que el producto presente problemas de bioacumulación en organismos vivos ni de incidencia en la cadena alimenticia.

En el caso del hipoclorito de sodio utilizado en productos del hogar, piscinas y agua de bebida, dado que éste se utiliza en dilución, no representa un escenario de riesgo importante, y, por tanto, no es necesario aplicar medidas de reducción del riesgo cuando llega a los cursos de agua por el sistema de alcantarillado.

No hay datos de ensayo, pero se cree que esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Movilidad:

LogKoc: N/D

Constante de Henry (20°C): 0,076 atm m³/mol - bibl.

Los estudios de degradación en suelo son técnicamente inviables debido a la rápida degradación de los hipocloritos. Dado que los hipocloritos se descomponen rápidamente (DT50 pocos minutos) en el compost y/o el suelo, no se espera una exposición de los organismos del suelo.

AOX, Contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Envases y embalajes contaminados y Material contaminado:

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Reduzca el desecho con agentes tales como bisulfitos o soluciones de sal ferrosa. Luego diluya. El producto final será agua salobre.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de envases / embalajes contaminados: Pueden ser enviados a vertederos, dado que los residuos descompondrán en el mediano plazo.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte terrestre (DS 298/94):

Nombre Apropiado para el Transporte:	SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO
N° NU:	1791
Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	III
Código de Riesgo:	85
Cantidad limitada y exceptuada:	-



Transporte aéreo (IATA):

Nombre Apropiado para Embarque:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
N° NU:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Clase de Peligro:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Grupo de Embalaje:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Instrucciones para aviones de carga:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
CRE:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Disposiciones especiales:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA

Transporte marítimo (IMDG):

Nombre de Expedición:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
N° NU:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Clase de Peligro:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Grupo de Embalaje:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
EMS:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Estiba y manipulación:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Segregación:	NO LISTADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono.
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): N/D

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Regulaciones nacionales

DS 594/99 del Ministerio de Salud “Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas de los lugares de trabajo”
DS 298/94 del Ministerio de Transporte “Reglamento sobre transporte de cargas peligrosas por calles y caminos”
DS 148/2003 del Ministerio de Salud “Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos”
DS 43/2015 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”
NCh 382:2013 Mercancías peligrosas - Clasificación
NCh 1411:2000 Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones
NCh 2190:2019 Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos

Regulaciones internacionales

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.
Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.
Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, séptima edición revisada, 2017 (“ST/SG/AC 10/30/Rev. 7”).
Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias.
Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2017) y modificatorias.
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO).
Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC.369(93).
Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
BCF: Factor de Bioconcentración
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos
CE50: Concentración Efectiva Media.
CI50: Concentración Inhibitoria Media.
CL50: Concentración Letal Media.
CMP-C: Concentración Máxima Permisible - Valor Techo
CMP-CPT: Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo
DL50: Dosis Letal Media.
ETA: estimación de la toxicidad aguda.

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer
IDLH: Concentración inmediatamente peligrosa para la vida o la salud
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
LPA: límite permisible absoluto.
LPP: límite permisible ponderado.
LPT: límite permisible temporal.
N/A: no es aplicable la propiedad debido a las características físico químicas y toxicológicas del producto.



CLOROX® ANTIHONGOS

Revisión N° 5
Mayo de 2021

N/D: sin información disponible al momento de realizar la FDS.
NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PEL: Límite de Exposición Permitido.
PNEC: Concentración Prevista Sin Efecto Observable
REL: Límite de Exposición Recomendada.
SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración
TLV: Valor Límite Umbral
TWA: Media Ponderada en el tiempo

DENOMINACIÓN DE CLASES DE SGA

Aer.: aerosoles
Gas Comb.: gas comburente
Compressed gas: gas comprimido
Dissolved gas: gas disuelto
Flam. Gas: gas inflamable
Liquefied Refr. Gas: gas licuado refrigerado
Liquefied gas: gas licuado
Oxid. Liquid: líquido oxidante
Flam. Liquid: líquido inflamable
Pyr. Liq.: líquido pirofórico

Met. Corr.: corrosivo para metales
Org. Perox.: peróxido orgánico
Water React. Flam. Gas: sustancia reactiva con el agua, que emite gases inflamables
Oxid. Solid: sólido oxidante
Flam. Solid: sólido inflamable
Asp. Tox.: toxicidad por aspiración
Carc.: carcinogenicidad
Skin Corr. /Irrit.: Corrosión/irritación dérmica
Eye Damage/ Irrit.: Daño ocular grave/irritación ocular
Lac.: tóxico para la reproducción - lactancia
Muta.: mutagenicidad
Repr.: tóxico para la reproducción
Skin Sens.: sensibilizante cutáneo
Resp. Sens.: sensibilizante respiratorio
STOT Rep. Exp.: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición repetida
STOT Single Exp.: Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única
Acute Tox.: Toxicidad aguda
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Ozo.: Peligroso para la capa de ozono.

Referencias

La clasificación se ha efectuado en base a análogos químicos y a información del producto.
SECCIÓN 2: clasificación por analogía con otros productos, y en base a datos del producto.
SECCIÓN 9: datos del producto.
SECCIÓN 11 y 12: analogía con otros productos.
Toxicidad aguda: método de cálculo de estimación de toxicidad aguda.

Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto, deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.

Control de cambios

Versión:	5	Fecha de Actualización:	MAYO DE 2021
Reemplaza:	4	Próxima revisión:	MAYO DE 2025
Elaborado por:	CIQUIME	Revisado por:	CLOROX CHILE S.A.