



# Todo Limpieza Cloro Hoja de Seguridad

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

|                                                    |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto:                               | Cloro                                                                                                                                                     |
| Código de producto:                                | CC001                                                                                                                                                     |
| Código de barras:                                  | 7 64451 03395 5                                                                                                                                           |
| Detalles del fabricante o proveedor Compañía:      | Servicio de acuerdo a tus necesidades<br>Calle Monte Elbruz, 124-Piso 2 Int. 212 B, Lomas de Chapultepec,<br>Miguel Hidalgo, 11560 Ciudad de México, CDMX |
| Número de teléfono de emergencia:                  | Teléfono : 55 41 64 39 46                                                                                                                                 |
| Uso recomendado del químico y restricciones de uso |                                                                                                                                                           |
| Uso recomendado:                                   | Limpiador y desinfectante.                                                                                                                                |

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa conforme la GHS.  
Iritación de la piel 2 H315 Irritación de los ojos 2ª H319 Toxicidad acuática crónica 3  
H412 Toxicidad aguda oral cat. 4 H302

2.2 Elementos de la señalización.



Declaración de riesgo

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H315 - Provoca irritación cutánea.

H314 - Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

H401 - Tóxico para la vida acuática

Precauciones

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. Intervención.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

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.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

No disponible



# Todo Limpieza Cloro Hoja de Seguridad

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Sustancia / mezcla: Preparación

### Componentes peligrosos

| Nombre químico               | CAS-No.                | Concentración (%) |
|------------------------------|------------------------|-------------------|
| Dicloroisocianurato de sodio | 2893-78-9 ó 51580-86-0 | >= 80 -< 90       |
|                              |                        |                   |

## SECCIÓN 4. MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación: Obtener ayuda médica de inmediato. Eliminar de la exposición y pasar al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. No usar respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia, inducir respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una vía u otro dispositivo médico de respiración.
- Contacto Dérmico: De atención médica inmediatamente. Lávese inmediatamente la piel con abundante agua por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.
- Contacto Ocular: Inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Obtener ayuda médica de inmediato.
- Ingestión: No induzca el vómito. Obtener ayuda médica de inmediato. Llamar inmediatamente a un Centro de Control de Envenenamiento.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos.

### 4.2 Información no disponible

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

### 4.3 Notas para el médico: Tratar sintomática y sostenidamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, o químico espuma.

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas.

Información no disponible

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use un aparato de respiración autónomo y protección personal adecuada según se indica en Sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejes que este producto químico se incorpore al ambiente. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para su disposición adecuada. Evite generar condiciones de mucho polvo. Proporcione ventilación.



# Todo Limpieza

## Cloro

### Hoja de Seguridad

#### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro  
Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir o inhalar.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.  
Almacenar en un lugar fresco y seco, en un recipiente bien cerrado. No almacenar en contenedores metálicos.

#### SECCIÓN 8. PROTECCIÓN PERSONAL ANTE EXPOSICIÓN

- 8.1 Parámetros de control  
Ninguno establecido
- 8.2 Control de exposición
- Protección respiratoria: Programa de protección respiratoria que cumpla con 29 CFR de OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 requerimientos o Estándar Europeo EN 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el empleo de respiradores.
  - Protección de la piel: Usar guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
  - Protección de la vista/cara: Use anteojos de protección apropiados o gafas de seguridad química descrito como protección de ojos y cara reglamentos de OSHA en 29 CFR 1910.133 o EN166 estándar europeo.
  - Otros equipos de protección: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados.
  - Medidas Higiénicas: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

#### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

##### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

|                                                            |                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Apariencia (estado físico, color, etc.):                   | Sólido, polvo granulado blanco |
| Olor:                                                      | Ligero olor a cloro            |
| Umbral del olor:                                           | No disponible                  |
| Potencial de hidrógeno, pH:                                | 1.2                            |
| Punto de fusión/punto de congelación:                      | 205 °C                         |
| Punto inicial e intervalo de ebullición:                   | No disponible                  |
| Punto de inflamación:                                      | No disponible                  |
| Velocidad de evaporación:                                  | No disponible                  |
| Inflamabilidad (sólido/gas):                               | No disponible                  |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: | No disponible                  |
| UEL (Límite de explosión superior):                        | No disponible                  |
| Presión de vapor; a 20°C:                                  | No disponible                  |
| Densidad de vapor:                                         | No disponible                  |
| Densidad relativa:                                         | 1083 Kg/m <sup>3</sup>         |
| Solubilidad en agua a 20 °C :                              | No disponible                  |
| Temperatura de ignición espontánea:                        | No disponible                  |
| Temperatura de descomposición:                             | 205 °C                         |
| Viscosidad; a 20°C:                                        | No disponible                  |
| Peso molecular:                                            | 256 g/mol                      |



# Todo Limpieza

## Cloro

### Hoja de Seguridad

#### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: Información no disponible

10.2 Estabilidad química: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con: halógenos, Alkalís, Oxidantes, nitratos, nitritos, Ácido nítrico, Metales, Bases fuertes

10.4 Condiciones que deberán evitarse

Materiales incompatibles, generación de polvo, exceso de calor

10.5 Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes, álcalis, metales, óxidos metálicos, carbonatos, bromo, cianuros, sulfuros. Con ácido nítrico fumante, nitratos y nitritos metálicos con calor, se produce una violenta reacción que puede ser explosiva. En condiciones húmedas resultara corrosivo para gran cantidad de metales corrientes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos sulfurosos, amoníaco y/o sus derivados.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos.

Prueba de Draize, ojo: 20 mg / 24H Moderado

Prueba de Draize, ojo: 250 mg / 24H severa

Prueba de Draize, piel: 500 mg / 24H severa

LD50 (oral): 1,312 mg / kg.

LD50 (oral): 3160 mg / kg.

- Inhalación: Severa irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias superiores. Ulceración y daños en los pulmones. Sensación de quemadura, tos y dolor de garganta. La inflamación de polvo puede dar lugar a la formación de un edema pulmonar (efecto diferido).
- Contacto con la piel: Corrosivo, enrojecimiento, ampollas y posibles quemaduras especialmente si la piel esta húmeda o mojada.
- Contacto con los ojos: Corrosivo. Puede causar lesiones graves conducentes a defectos permanentes en la visión si no se irriga inmediatamente.
- Ingestión: Irritación y quemaduras de ácido en la boca, garganta, esófago y estómago. Posible perforación y cierre del estómago.
- Efectos crónicos: No clasificado con cancerígeno ni por la IARC, ni por la ACGIH.

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

##### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 Pimephales promelas: 70,3 mg/l; 96 h Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo semi estático CE50 Daphnia magna: 71,6 mg/l; 48 h OECD TG 202

Toxicidad para las bacterias

EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1.000$  mg/l; 16 h (IUCLID)

CE50 lodo activado:  $> 200$  mg/l; 3 h OECD TG 209

##### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Información no disponible

##### 12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: 0,10

##### 12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible

##### 12.5 Otros efectos adversos.

Información no disponible



# Todo Limpieza

## Cloro

### Hoja de Seguridad

#### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado ya que pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Envases contaminados

Recomendación: Los envases contaminados se deben manejar del mismo modo que la sustancia en sí.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

##### 14.1 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Carretera (Tierra, D.O.T.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

Internacional (Marítimo, O.M.I.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

Internacional (Aéreo, O.A.C.I.)

Clase Peligrosa: 8

UN/NA: UN2967

Grupo de Empaque: III

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

EPCRA - Planificación de emergencia y Ley de derecho de información de la comunidad

Cantidad informativo de CERCLA

Este material no contiene ningún componente con un RQ de CERCLA.

SARA 304 Cantidad informativo de sustancias extremadamente peligrosas

Este material no contiene ningún componente con un RQ de EHS sección 304.

Riesgos SARA 311/312: Riesgo grave para la salud/Riesgo crónico para la salud

SARA 302: No hay químicos en este material que estén sujetos a requerimientos de informe de SARA Título III Sección 302.

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números de CAS conocidos que excedan el umbral (mínimo) que informa los niveles establecidos por SARA Título III Sección 313.

#### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Información adicional

Fecha de revisión: 1 de junio de 2021

Téngase en cuenta: Como el uso de cada cliente de nuestro producto puede ser diferente, la información que proporcionamos, incluyendo, sin limitaciones, cualquier información regulatoria, recomendación, resultado de prueba, muestra, instrucción de cuidado/etiquetado/procesamiento o recomendación de marketing, se entrega de buena fe, pero sin garantía y sin aceptar responsabilidad alguna. Cada cliente debe probar y responsabilizarse de su uso específico, procesamiento posterior, etiquetado, marketing, etc.