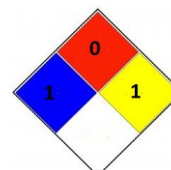


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



**CLORO LIQUIDO CONCENTRADO 5% HIPOCLORITO DE SODIO TREMEX 5.000 ML**  
**Reg. ISP N° D-833/18 – Resol. Exenta N° 10168/18**  
**EAN-13: 7804644720347**  
**DUN-14: 17804644720344**

### Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del producto químico y/ nombre comercial	:CLORO TRADICIONAL 5 %
Usos recomendados	LIMPIA, DESINFECTA, BLANQUEA. : PARA BAÑOS Y COCINA
Restricciones de uso	NO MEZCLAR CON ACIDOS Y OTROS : PRODUCTOS DE LIMPIEZA.
Nombre del Proveedor	: TREMEX S.A.
Dirección del Proveedor	: EL ROBLE 215 F
Número de telefono del proveedor	: (56-2)26214247
Número de telefono de emergencia en Chile	56-2 26353800 (CITUC)
Información del fabricante	: IND Y COM DRUG PLASTIC ARCADIA
Dirección electrónica del proveedor	: <a href="mailto:fbahamonde@tremex.cl">fbahamonde@tremex.cl</a>
Registro de Marca N°	1.266.444

### Sección 2 : Identificación de los peligros

Distintivo según NCh 2190 : NO APLICA, PRODUCTO DILUÍDO.

Clasificación según SGA (GHS) : NO APLICA

Etiqueta SGA

Señal de seguridad según NCh 1411/4

Clasificación específica

Distintivo específico :

Descripción de peligros

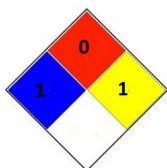
Descripción de peligros específicos

Clasificación de riesgos del producto :

Salud = 1

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 1



**Sección 3 : Composición / Información de los componentes**

Denominación química sistémica (IUPAC)

N°CAS

Componentes peligrosos de la mezcla

componentes	1	2	3
Denominación química	NaClO		
Nombre común	Hipoclorito de Sodio		
Rango de concentración	5 %		
Número cas	7681-52-9		

**Sección 4 : Medidas de primeros auxilios**

**Inhalación** : Llevar al afectado a un lugar ventilado. Suministrar oxígeno, Consultar a un médico si es necesario.

**Contacto con la piel** : Lavar la piel con abundante agua, vierta con presión y jabón, por 15 minutos. Quitar la ropa si se humedeció con producto. Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Contacto con Los ojos** : Lavar los ojos con abundante agua suavemente, abriendo los párpados para diluir y llevar a urgencia.

**Ingestión** : No provocar vómito, dar dos vasos de agua y llevar en forma urgente a un centro asistencial.

**Efectos agudos previstos** : Irritación en la piel.

**Efectos retardados previstos** : Se desconoce.

**Síntomas/Efectos más importantes**

**Protección de quienes brindan los p.auxilios:** Uso de guantes y antiparras.

**Notas específicas para el médico tratante:** Solución hipoclorito de sodio.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

**Agentes de extinción** : Polvo químico seco, espuma de anhídrido carbónico.

**Agentes de extinción inapropiados** : Evitar equipos que puedan generar chispas.

**Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica** : En contacto con fuego reacciona y forma cloratos, muy tóxico. Reacciona fuerte con ácidos, y desprende gases muy tóxicos.

**Peligros específicos asociados** : No aplica

**Métodos específicos de extinción** : No aplica

**Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos:** Equipo de respiración autónomo.

<b>Sección 6: Medidas a tomar en caso de derrame accidental</b>	
<b>Precauciones personales</b>	: Aislar la zona y ventilar , no tocar.
<b>Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia</b>	: Zapatos , guantes de nitrilo Máscara antigas.
<b>Precauciones medioambientales</b>	: Recoger y lavar con agua idealmente mezclada con ceniza se soda. No desechar en alcantarillados.
<b>Materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	: Recoger idealmente en envases plásticos Manteniendo con agua alcalina. Ph 12.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	: Disponer en contenedores plásticos.
<b>Recuperación</b>	: No aplica.
<b>Neutralización</b>	: Diluir con agua alcalina.
<b>Disposición final</b>	: De acuerdo a las disposiciones legales vigentes.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)</b>	: No desechar en cursos de alcantarillado.
<b>Sección 7: Manipulación y almacenamiento</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura:</b> Trabajar con antiparras y guantes.	
<b>Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:</b> Mantener envases bien cerrados.	
<b>Otras precauciones (ventilación):</b> Mantener en lugar ventilado.	
<b>Prevención del contacto con sustancias incompatibles:</b> Almacenar lejos de óxidos ácidos y combustible.	
<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b> Temperatura ambiente y zona con ventilación. Zona exclusiva.	
<b>Sustancias y mezclas incompatibles:</b> Oxidantes, ácidos.	
<b>Material de envase y embalajes recomendados:</b> Mantener en su envase original y/o travasije con buena ventilación, alejados de fuentes de temperatura y ácidos.	
<b>Sección 8: Control de exposición/protección especial</b>	
<b>Concentración máxima permisible</b>	: No disponible.
<b>Elementos de protección personal</b>	; Idealmente con guantes para evitar irritación.
<b>Protección respiratoria</b>	: No es necesario.
<b>Protección para las manos</b>	: Si, uso de guantes de nitrilo.
<b>Protección de ojos</b>	: Si, antiparra, para evitar salpique a los ojos.
<b>Protección de piel y cuerpo</b>	: Ropa de trabajo.
<b>Medidas de ingeniería para reducción de exposición</b>	: Usar elementos de seguridad, zona delimitada.

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Apariencia, color ,olor</b>	: Líquido transparente levemente amarillo.
<b>Concentración</b>	: 5 %.
<b>Ph</b>	: Alcalino, > 12.
<b>Temperatura de ebullición</b>	: No disponible.
<b>Pto de inflamación</b>	: No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad relativa del vapor</b>	: No disponible.
<b>Densidad</b>	: 1,034 – 1,036 gr/cc
<b>Solubilidad en agua y otros solventes</b>	: Soluble 100 % en agua.

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

<b>Estabilidad química</b>	: Estable en condiciones normales de temperatura
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Temperaturas altas.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Acidos fuertes y oxidantes.
<b>Productos peligrosos de la descomposición</b>	: Gases clorados.
<b>Productos peligrosos de la combustión</b>	:Gases y vapores tóxicos.
<b>Uso previsto y uso indebido</b>	: No aplica.

**Sección 11: Información toxicológica**

<b>Toxicidad aguda (LD50, LC50)</b>	: Irritante de tejidos.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	: irritación y corrosión
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Muy irritante.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	: Una solución al 0,52% causó irritaciones moderadas a severas, una solución al 3,5 % sobre la piel por 15 a 30 minutos causa severo daño.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro</b>	: No disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	: No disponible.
<b>Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida</b>	: No disponible.
<b>Peligro por inhalación</b>	: No disponible.

**Sección 12: Información ecológica**

<b>Ecotoxicidad (EC, IC, LC)</b>	: No hay antecedentes
<b>Persistencia /degradabilidad</b>	: Se degrada totalmente.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	: No hay antecedentes
<b>Movilidad en suelo</b>	: No hay antecedentes

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final:** De acuerdo a disposición legal vigente .

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados :** De acuerdo a disposición legal vigente.

#### Sección 14: Información sobre transporte

##### 14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE; Producto domestico.

La norma establecida en NCh 2120/8 (corrosivas) para transportada y rotulada está referida a cargas y concentraciones mayores.

Como su materia prima es corrosiva se recomienda no transporta con oxidantes como agua oxigenada y Ácidos en general.

regulaciones	Terrestre	Marítima	Aérea
Número UN	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	1791	1791	1791
Clasificación de peligros principal	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Clasificación de peligros secundarios	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Grupo de embalaje/envases	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

#### Sección 15: Normas vigentes

Regulaciones nacionales : NCh 2245.2015, NCh 382

**Regulaciones internacionales:** No aplicable para producto diluído.

**Marca etiqueta :** Producto doméstico diluído

#### Sección 16: Otras informaciones

Tremex se libera de responsabilidad si el material es usado para otras funciones.

La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente al producto "cloro tradicional".

Tremex no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información.