



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version: 01 / Fecha: 09-08-2021

NCh 2245:2021

Página:1

### Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: **CLORO CONCENTRADO ULTRA PODER IMPEKE  
DESINFECTANTE LIQUIDO 5%**

**Usos recomendados** : Desinfectante de Verduras, Superficies, Baños y Cocinas.

**Restricciones de uso** : Distinto al recomendado.

**Nombre del proveedor** : **Virutex Ilko S.A.**

**Dirección del proveedor** : CAMINO MELIPILLA N° 7875, CERILLOS -SANTIAGO CHILE

**Teléfono del proveedor** : (56) 2 22700100

**Teléfono de Emergencia en Chile** : (56) 2- 26353800

**Teléfono de información toxicológicas** : (56) 2- 26353800 CITUC 24 HRS en Chile - CITUC

**Información del fabricante** : **Virutex Ilko S.A.**

**Dirección electrónica del proveedor** : [www.somosvirutex.com](http://www.somosvirutex.com)

### Sección 2: Identificación de los peligros

**Clasificación según NCh382** : Sustancia No Peligrosa para el Transporte

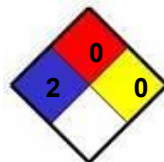
**Distintivo según NCh2190** : **Corrosivo, clase 8**

**Clasificación según SGA** : **Peligro**



**Etiqueta SGA**

**Señal de seguridad según NCh1411/4:**



**Clasificación específica** : Categoría 2 : Irritante Cutaneo.

Categoría 1: Lesiones Oculares Graves.

Categoría 2 y 3 peligro para el medio ambiente acuático  
peligro agudo y a largo plazo.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / 09-07-2021

Pagina:2

**Distintivo específico** : Peligro

**Descripción de peligros** : Provoca irritación de la piel.  
Provoca Lesiones Oculares graves.  
Nocivo si es ingerido.  
Toxico para organismos acuáticos.

**Descripción de peligros específicos** : Provoca Lesiones oculares graves.

**Otros peligros** : La inhalacion puede provocar irritación a las vías respiratorias.

**Informacion Adicional:**

Mantenga lejos del alcance de los niños.  
Usar Guantes durante su maipulacion  
Lavarse las manos después de utilizar el producto.

## Sección 3: Composición/información de los componentes

Información componentes de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química sistemática	Hipoclorito de Sodio		
Nombre común o genérico	Cloro Liquido		
Rango de concentración	4 - 6%		
Número CAS	7681-52-9		

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

## Sección 4: Primeros auxilios

**Inhalación** : Trasladar al aire fresco en una posición cómoda. Solicitar atención medica si no se siente bien la persona.

**Contacto con la piel** : En caso de contacto, Lavar inmediatamente con abundante agua 15 a 20 minutos, de existir irritación consultar a un médico.

**Contacto con los ojos** : Enjuágar cuidadosamente con agua durante al menos 15 a 20 minutos, mantener los parpados abiertos . Si usa lentes de contacto quiteselos cuidadosamente, si existe irritación solicitar atención medica.

**Ingestión** : **No Inducir vomitos.** Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**Efectos agudos previstos** : No se conocen efectos o síntomas en su uso normal.

**Efectos retardados previstos** : Sin datos disponibles.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / Fecha: 09-07-2021

Página:3

**Síntomas/efectos más importantes:** Causa irritación a la piel , vías respiratorias y lesiones oculares graves a los ojos e caso de contacto.

**Notas especiales para un médico tratante:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico de asistencia donde se encuentran los componentes de la mezcla seccion 3. Se debe tratar de forma sintomática.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

<b>Agentes de extinción</b>	: Producto No inflamable , Polvo químico seco, CO2, Espuma, Neblina de agua, No utilizar chorros de agua directos.
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	: No hay información disponible.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	: No combustible, puede descomponerse y generar vapores corrosivos y/o tóxicos. En caso de incendio se pueden generar humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono, sustancias cloradas, óxidos de nitrógeno y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
<b>Peligros específicos asociados</b>	: No se conocen peligros específicos asociados.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	: Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase. Retirar aquellos envases que no hayan sido alcanzados por las llamas a un lugar seguro. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

### Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos:

Como con cualquier incendio, use un equipo autónomo y ropa de protección apropiado incluyendo guantes, protección para los ojos y el rostro.

## Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

<b>Precauciones personales</b>	: Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
<b>Equipo de protección</b>	: Utilizar protección personal en caso de grandes derrames, como lentes, guantes y ropa de seguridad además de protección respiratoria.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	: Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados para prevenir la acumulación de presión al interior del envase cuando están expuesto a calor extremo.
<b>precauciones ambientales</b>	: Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.

Emitida Por : Área Técnica Virutex Ilko S.A.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / Fecha: 09-07-2021

Página:4

**Métodos y material de contención, confinamiento y/o abatimiento: y limpieza Contención:**

**Métodos y materiales de limpieza**

**Recuperación** : Contener el líquido en un dique o barrera utilizando arena, tierra o material inerte, de manera de prevenir la entrada a cursos de agua o alcantarilla. Recoger y transferir los residuos a recipientes correctamente etiquetados.

**Neutralización** : Lavar el área afectada con agua.

**Disposición final** : Disponer de los residuos de acuerdo a legislación local.

**Medidas adicionales de prevención de desastres: Mantener lejos del alcance de los niños**

Mantener los envases cerrados en un lugar fresco y seco.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Si se manipula correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Precauciones para la manipulación segura:** No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener en envase original y lejos de los alimentos.

**Medidas operacionales y técnicas:**

**Otras precauciones:** No mezclar con ningún otro producto químico de limpieza.

**Prevención del contacto:** No aplicar a los ojos ni ingerir el producto.

**Almacenamiento**

**Condiciones para el almacenamiento seguro:** Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños. Mantener envase herméticamente cerrado y con su etiqueta original, lejos de los alimentos. Mantener lejos de productos o sustancias ácidos, se genera cloro gaseoso.

**Medidas técnicas:** Proteger de la luz del sol. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**Sustancias y mezclas incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes, ácidos (violenta reacción con liberación de cloro gaseoso), metales y/o sustancias combustibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección personal

**Material de envase y/o embalaje** : plástico. No recomendado para acero, acero inoxidable, cobre y aleaciones, aluminio y metales sin recubrimiento.

**Concentración máxima permisible** : LPP: 0,4 ppm / 1.2 mg/m<sup>3</sup> (cloro de acuerdo a DS 594)

**Elementos de protección personal**

**Protección respiratoria** : No se necesitan equipos de protección personal en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede requerirse ventilación en el lugar.

**Protección de manos** : Utilizar guantes durante su manipulación de PVC, nitrilo o butilo.

**Protección de ojos** : Utilizar lentes de seguridad durante su manipulación.

**Protección de la piel y el cuerpo** : Utilizar guantes durante su manipulación de PVC, nitrilo o butilo. Ropa de seguridad ante la manipulación de un derrame.

Emitida Por : Área Técnica Virutex Ilko S.A.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / Fecha: 09-07-2021

Página:5

**Medidas de ingeniería** : Duchas, estaciones de lavado de ojos, Sistemas de ventilación.  
Medidas de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad Almacenamiento en bodega.  
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido transparente  
Forma en que se presenta : Líquido  
Color : Amarillento a Incoloro  
Olor : Similar a Estandar  
pH Conc a 20°C : 12 - 13  
% Cloro Activo : 4.5 – 5.5  
Punto de fusión / congelación : No hay datos disponibles.  
Punto de ebullición / campo de ebullición 100 ° C / 212 ° F: No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : producto No inflamable  
Límites de explosividad :  
Presión de vapor :No hay datos disponibles  
Densidad relativa del vapor (aire=1): No hay datos disponibles  
Densidad : 1.0 – 1.2 gr/ml  
Solubilidad en agua : Completa  
Solubilidad en otros disolventes: : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Temperatura de auto-inflamación : No aplica producto no inflamable.  
Viscosidad : similar al agua.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

**Estabilidad química** : El producto se descompone debido a la acción de la luz, calor y mezcla con ácidos. Mantener en lugar fresco, seco lejos de la luz, calor y el contacto con productos ácidos a amoniacales.

**Reacciones peligrosas** : En condiciones normales de uso y almacenamiento, no se conocen peligros de reacciones peligrosas. Puede ser corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

**Condiciones que se deben evitar:** Evitar altas temperaturas, contacto con metales y el contacto con ácidos, Amoníaco, ya que libera cloro gaseoso.

**Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes, ácidos, 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.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / Fecha: 09-07-2021

Página:6

## Sección 11: Información toxicológica

**Toxicidad aguda (LD50 y LC50) :** Teórica para mezcla LD50 Oral rata 6751 mg/Kg.

**Irritación/corrosión cutánea :** Causa irritación.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** El uso inadecuado puede provocar lesiones oculares graves, enrojecimiento e irritación a los ojos.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No sensibilizante. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.

**Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro**

**Carcinogenicidad :** No se espera que el producto terminado sea carcinógeno.

**Toxicidad reproductiva :** No hay datos disponibles.

**Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas**

**Peligro de inhalación :** El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo.

**Toxicocinética :** No hay datos disponibles.

**Metabolismo Distribución :** No hay datos disponibles.

**Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)**

**Disrupción endocrina :** No hay datos disponibles.

**Neurotoxicidad :** No hay datos disponibles.

**Inmunotoxicidad :** No hay datos disponibles.

**“Síntomas relacionados”**

## Sección 12: Información ecológica

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC) :** No se espera que este producto sea peligroso para el medio ambiente en concentraciones normales de uso. Ante grandes derrames el producto es Tóxico para organismos acuáticos.

**Persistencia y degradabilidad :** El hipoclorito de sodio se descompone en agua.

**Potencial bioacumulativo :** No se espera bioacumulación.

**Movilidad en suelo :** Puede producir contaminación del suelo producto alcalinizante.



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2021

Version: 01 / Fecha: 09-07-2021

Página:7

## Sección 13: Información sobre la disposición final

**Residuos** : No verter este producto en cursos de agua toxico para organismos acuáticos, De acuerdo al pH de este producto sus residuos no son peligrosos según DS 148.

**Envase y embalaje contaminados:** Eliminar los recipientes de acuerdo con la regulación local.

**Material contaminado** : El material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con otro residuo peligroso o si de otro modo entra en contacto con él, si se realizan adiciones químicas a este material o si el material se procesa o altera de otro modo, para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte DS.148 vigente.

## Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	ADR	IMO/ IMDG	IATA
Número NU	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Designación oficial de transporte	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
Clasificación de peligro primario NU	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Clasificación de peligro secundario NU	----	----	----
Grupo de embalaje/envase	----	----	----
Peligros ambientales	Producto toxico para ambiente acuático.		
Precauciones especiales	-----	----	----

## Sección 15: Información reglamentaria

**Regulaciones nacionales** : NCH 382. ; NCh 2190.; D.S. N° 594 NCh 1411/4 .D.S. N°43, DS148.

**Regulaciones internacionales** : Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

## Sección 16: Otras informaciones

### INFORMACIÓN ADICIONAL

La información suministrada en esta Ficha de Datos de Seguridad está diseñada únicamente como guía para el uso seguro, almacenamiento y manipulación del producto. Esta información es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, sin embargo, no se garantiza su exactitud. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso.

Emitida Por : Área Técnica Virutex Ilko S.A.