

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página:1

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico: **KLIN FRESH CLORO GEL ORIGINAL**

Usos recomendados Limpieza de Superficies baño, cocina etc.

Restricciones de uso : Distinto al recomendado.

Nombre del proveedor : **Inversiones Serkomer S.A.**

Dirección del proveedor : Avenida El Ventisquero 1225, Bodega 19, Renca.

Teléfono del proveedor : (56) 2 2952 1948

Teléfono de Emergencia en Chile

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

en Chile - CITUC

Información del fabricante : **Inversiones Serkomer S.A.**

Dirección electrónica del proveedor : ventas@serkomer.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382 : Sustancia No Peligrosa para el Transporte

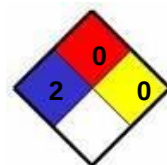
Distintivo según NCh2190 : No aplica Sustancia No peligrosa.

Clasificación según SGA : **Peligro**



Etiqueta SGA : **No aplica normativa en Chile en curso.**

Señal de seguridad según NCh1411/4:



Clasificación específica : Categoría 2 : Irritante Cutáneo.

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 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página: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	1.7 – 2.3		
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 cons

ltar a un médico de ser necesario.

Contacto con los ojos

: Enjuágalo cuidadosamente con agua durante al menos 15 a 20 minutos, mantener los párpados 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Pagina:3

ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

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

Efectos retardados previstos : Sin datos disponibles.

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

Agentes de extinción : Producto No es inflamable , Polvo químico seco, CO2, Espuma, Neblina de agua, No utilizar chorros de agua directos.

Agentes de extinción inapropiados : No hay datos disponible.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica : 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.

Peligros específicos asociados : No se conocen peligros específicos asociados.

Métodos específicos de extinción : Utilizar 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 autonomo y ropa de protección apropiado incluyendo guantes, protección para los ojos y el rostro.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página:4

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

- Precauciones personales** : Mantener alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento.
- Equipo de protección** : Utilizar protección personal en caso de grandes derrames, como lentes, guantes y ropa de seguridad además de protección respiratoria.
- Procedimientos de emergencia** : 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.
- precauciones ambientales** : Evitar fugas y derrames. No permitir el contacto con cursos de agua o alcantarillado.

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

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación : Contener el líquidos un dique o barrera utilizando areana, 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.

Emitida Por : Área Técnica Serkomer -Klenzo



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Pagina:5

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, acidos (violenta reacciom con liebracion 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/m3 (cloro de acuerdo a DS 594)
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	: No se requiere 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.
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 lavela antes de volver a usarla.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Liquido transparente
Forma en que se presenta	: Viscoso
Color	: Amarillento a Incoloro
Olor	: Aromatizado
pH Conc a 20°C	: 12 - 13
% Cloro Activo	: 1.7 – 2.3
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 – 1.18 gr/ml
Solubilidad en agua	: Completa
Solubilidad en otros disolventes:	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposicion	: No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: No aplica producto no inflamable.
Viscosidad	: similar al agua.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página:6

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.

Sección 11: Información toxicológica

- Toxicidad aguda (LD50 y LC50)** : Teórica para mezcla LD50 Oral rata 4.909 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)**



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página:7

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.

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos : No verter este producto en cursos de agua, tóxico 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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Version: 01 / Fecha: 20-04-2020

Página:8

Clasificación de peligro primario NU	Producto no peligroso	Producto no peligroso	Producto no peligroso
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.