



SOLUCIONES MASTER FLOOR LTDA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SEGÚN NORMA OFICIAL Nch. 1411/4

CLORO 5%

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del Producto:	Cloro 5%
Usos Recomendados	USO INDUSTRIAL
Proveedor:	SOLUCIONES MASTER FLOOR LIMITADA
Información Toxicológica Chile	2 2440 2400 CITUC QUIMICO
Fono Proveedor:	2 2735 8001

Sección 2: Composición/Ingredientes e Identificación de Riesgos	
- Materias Primas:	Hipoclorito de Sodio al 5%.
- N° Cas:	7681-52-9.
- N° UN:	

Sección 3: Identificación de riesgos	
Marca en etiqueta:	Sustancia Corrosiva
Clasificación según NCh 382	Clase 8 Sustancia Corrosiva
Clasificación de riesgos:	Irritación Cutánea Categoría 2
a) Peligro para la salud de las personas:	
- Inhalación:	Puede causar irritación en nariz, vías respiratorias y provocar leves mareos.
- Contacto con la piel:	Irritación aguda
- Contacto con los ojos:	Irritación aguda.
- Ingestión:	Nauseas, vómitos e irritación en el aparato digestivo.
Efectos de sobre exposición crónica	
- Largo plazo:	No aplica.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:	No se han reportado.
b) Peligros para el medio ambiente:	Peligro categoría 2 en medio ambiente acuático.
c) Cuidados especiales del producto:	No almacenar en envases Pete, solo polietileno.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
- Inhalación:	Suministrar aire fresco.
- Contacto con la piel:	Sacar ropa contaminada y lavar con abundante agua por 15 minutos.
- Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua, por 15 minutos solicitar asistencia médica si presenta irritación.
- Ingestión:	Dar a beber abundante agua, no inducir vómitos, solicitar asistencia médica.
- Notas para el médico tratante:	Trate según sintomatología.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego	
- Riesgos específicos:	Líquido NO Inflamable
- Producto peligroso de la combustión:	No es combustible, el líquido no encenderá. Su calentamiento puede provocar emisión de vapores corrosivos o tóxicos.
- Agentes de extinción:	Agua, polvo químico de extintores.
- Procedimiento especial para combatir fuego:	Mojar envases con agua para mantenerlos fríos.
- Equipo de protección especial para la Actuación de incendios:	Traje de bomberos y equipo de respiraron autónomo.



SOLUCIONES MASTER FLOOR LTDA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SEGÚN NORMA OFICIAL Nch. 1411/4

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas	
- Medidas de emergencia a Tomar si hay derrame del material:	Aislar y ventilar el área. Eliminar fuentes de ignición, absorber el derrame
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia:	Lentes de seguridad, guantes de goma y ropa de seguridad.
- Precauciones que tomar para evitar daños al medio ambiente:	Impedir la entrada al desagüe y causes naturales.
- Métodos de limpieza:	Absorber con arena y lavar con abundante agua la zona afectada.
- Método de eliminación de desechos:	De acuerdo con disposiciones locales.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
- Recomendaciones técnicas:	Almacenar en área de productos químicos.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:	Ventilar el área de trabajo. Usar guantes de goma, delantal.
- Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases tapados y a la sombra.
- Embalajes recomendados:	Bidones plásticos o tambores metálicos.
Sección 8: Control de exposición / protección especial	
- Medidas para reducir la posibilidad de exposición:	Evite sobreexposición en las manos.
- Límites permisibles ponderados (LPP)	0.4 ppm; 1.3 mg/m ³ .
- Límites permisibles absolutos (LPA)	No está determinado.
- Protección de la vista:	Lentes de seguridad con protección lateral.
- Otros equipos de protección y de seguridad:	Guantes de goma o neopreno y delantal, zapatos de seguridad. Usar respirador aprobado por la NIOSH, resistente a gases corrosivos
- Ventilación:	Abundante.
Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
- Estado físico:	Líquido.
- Apariencia y olor:	Líquido amarillento. Aroma característico.
- Concentración total:	5 %.
- pH:	12
- Temperatura de ebullición:	60.4 C°.
- Punto de Inflamación:	No tiene
- Densidad:	1,173 g/cm ³ .
- Solubilidad en agua :	Totalmente soluble en agua.
Sección 10: Estabilidad y reactividad	
- Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento
- Condiciones que deben evitarse:	Evitar el calor.
- Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):	Incompatible con agentes oxidantes, ácidos y metales.
- Productos peligrosos de la descomposición:	No se descompone.
- Polimerización peligrosa:	No ocurre.



SOLUCIONES MASTER FLOOR LTDA.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
SEGÚN NORMA OFICIAL Nch. 1411/4

Sección 11: Información toxicológica	
- Toxicidad Aguda:	Hipoclorito de Sodio: Corrosivo Cutáneo Categoría 2.
- Toxicidad crónica o de largo plazo:	No Hay Información.
- Toxicidad en animales:	No hay información.
- Efectos locales:	Irritación.
- Sensibilidad alérgica:	No hay información

Sección 12: Información ecológica	
Inestabilidad:	Estable.
Persistencia/Degradabilidad:	Se degrada lentamente.
Bio-acumulación:	No hay información disponible.
Efectos sobre el ambiente:	Moderadamente tóxico para la vida acuática.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final	
- Método de eliminación y disposición final del producto:	Almacenados y dispuestos en Empresa autorizada.
- Eliminación de envases y embalajes contaminados:	Según norma vigente.

Sección 14: Información sobre transporte	
NCh 2190, marcas aplicables:	Solución de Hipoclorito
N° NU:	1791

Sección 15: Normas vigentes	
Normas internacionales aplicables:	No aplica
Normas nacionales aplicables:	NCh 382, NCh 1411/4, NCh 2190.
Marca etiqueta:	Corrosivo

Sección 16: Otras informaciones	
Los datos contenidos en esta hoja informativa se proporcionan de buena fe y de manera voluntaria, SMF LTDA., no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información, la cual podría ser incompleta o sufrir variaciones.	

