



HOJA DE SEGURIDAD CLORO TRADICIONAL DESINFECTANTE 5,0 %

Nch 2245 of. 2015

Versión 1

Fecha de Emisión Noviembre/2021

SECCION N°1 Identificación del producto y la empresa

Identificación del producto químico	CLORO TRADICIONAL DESINFECTANTE 5,0%
Usos recomendados	ASEO Y LIMPEZA (Formato bidón 5 L)
Restricciones de uso	NO APLICAR CERCA DE ALIMENTOS.
Nombre del proveedor	LIBESA
Dirección del proveedor	Av.Pdte Eduardo Frei Montalva 6010, Quilicura. Santiago.
Número de teléfono del proveedor	(56 2) 23967100
Número de teléfono de emergencia en Chile	CITUC: (56-2) 2635 3800, ATENCION LAS 24 HORAS DEL DIA.
N° Registro ISP	D-1385/21
Dirección electrónica del proveedor	www.libesa.cl

SECCION N°2 Identificación de los Riesgos

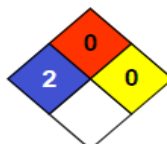
Clasificación según NCh382	CLASE 8, Corrosivo
Distintivo según NCh2190	Sustancia Corrosiva, Clase 8



Clasificación según SGA



Señal de seguridad según NCh 1411/4



Clasificación específica	CONTACTO CON ACIDOS LIBERA GASES TOXICOS
Distintivo específico	NO APLICA.
Descripción de los peligros	PUEDA CAUSAR IRRITACION DERMICA EN PERSONAS SENSIBLES.

Descripción de los peligros específicos	NO APLICA.
Otros peligros	NO APLICA.

SECCION N°3 Composición / Información de los componentes

En el caso de una mezcla

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
Denominación química sistemática	Hipoclorito de sodio 10%	Agua Desionizada
Nombre común o genérico	Hipoclorito Sódico	
Rango de concentración	min. 4,5%	55%
Número CAS	7681-52-9	7732-18-5

SECCION N°4 Primeros Auxilios

Inhalación	ALEJAR DEL LUGAR Y LLEVAR AL AIRE FRESCO
Contacto con la piel	LAVAR CON AGUA ABUNDANTE. SI SE PRODUCEN MOLESTIAS, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Contacto con los ojos	LAVAR CON AGUA ABUNDANTE. SI LA IRRITACION PERSISTE, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Ingestión	DAR A BEBER AGUA. SI SE PRODUCEN MOLESTIAS, CONSEGUIR ATENCION MEDICA.
Efectos agudos previstos	IRRITACION Y ENROJECIMIENTO OCULAR, REACCIONES EN PERSONAS SENSIBLES.
Efectos retardados previstos	REACCIONES ALERGICAS A LA PIEL.
Síntomas / efectos más importantes	IRRITACION Y ENROJECIMIENTO OCULAR.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios.	NO REQUIERE.
Notas especiales para un médico tratante	TRATAR DE ACUERDO A LOS SINTOMAS.

SECCION N°5 Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	UTILICE AQUELLOS APROPIADOS PARA EL FUEGO CIRCUNDANTE.
Agentes de extinción inapropiados	NO APLICA.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	NO APLICA.
Peligros específicos asociados	NO APLICA.
Métodos específicos de extinción	NO REQUIERE.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	NO REQUIERE.

SECCION N°6 Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	CUIDADO INGESTION E INHALACION POR TIEMPOS PROLONGADOS.
Equipo de protección	ROPA DE TRABAJO ADECUADA.
Procedimientos de emergencia	ABSORBER CON MATERIAL INERTE, RECOGER CON PALAS Y DEPOSITAR EN RECIPIENTES PLASTICOS, PARA SU POSTERIOR DISPOSICIÓN. EN CASO DE DERRAMES PEQUEÑOS, DILUIR CON AGUA ABUNDANTE.
Precauciones medioambientales	NO APLICA.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	NO REQUIERE.
Métodos y materiales de limpieza	DESCONTAMINE EL AREA AFECTADA POR MEDIO DE LAVADO CON AGUA ABUNDANTE.
Recuperación	NO APLICA.
Neutralización	NO APLICA.
Disposición final	VER SECCION 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	NO REQUIERE.

SECCION N°7 Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	NO MEZCLAR CON COMPUESTOS ACIDOS, MANIPULAR EN LUGARES VENTILADOS.
Equipo de protección	ADECUADA LENTES, GUANTES.
Otras precauciones	EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA.
Prevención del contacto	EVITE EL CONTACTO CON OJOS, Y EL CONTACTO PROLONGADO CON LA PIEL.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	AREA FRESCA Y SECA, BAJO TECHO. NO EXPONER A TEMPERATURAS INFERIORES A 4°C Y 45° C
Medidas técnicas	PROTEGER LOS ENVASES DEL DAÑO FISICO.
Sustancias y mezclas incompatibles	ACIDO EN GENERAL (SULFURICO Y CLORHIDRICO).
Material de envase y/o embalaje	MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL, BIEN CERRADO.

SECCION N°8 Control de exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible	NO APLICA.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	MASCARA DE PROTECCION CON FILTRO.
Protección de manos	GUANTES DE PROTECCION.

Protección de ojos	LENTE DE PROTECCION.
Protección de la piel y el cuerpo	ROPA DE TRABAJO ADECUADA.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	ALMACENAMIENTO SEGÚN DS 43.

SECCION N°9 Propiedades físicas y químicas

Estado Físico	LIQUIDO.
Apariencia, color y olor	TRANSPARENTE LEVEMENTE AMARILLO, CLORO.
PH	11,5 - 13,5
Punto de fusión / punto de congelamiento	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Punto de inflamación	NO APLICA.
Límites de explosividad	NO APLICA.
Presión de vapor	NO APLICA.
Densidad relativa del vapor	NO APLICA.
Densidad	1,02 - 1,04 g/cc.
Solubilidad en agua y otros solventes	TOTALMENTE SOLUBLE EN AGUA.
Temperatura de autoignición	NO APLICA.
Inflamabilidad	NO APLICA.

SECCION N°10 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES DE USO Y ALMACENAMIENTO
Reacciones peligrosas	CONTACTO CON ACIDOS LIBERA GASES TOXICOS
Condiciones que se deben evitar	FUENTES DE CALOR Y DE IGNICION. ALTAS TEMPERATURAS.
Materiales incompatibles	PRODUCTOS ACIDOS. (SULFURICO Y CLORHIDRICO).
Productos peligrosos de la descomposición	NO APLICA.
Productos peligrosos de la combustión	NO APLICA.
Uso previsto y uso indebido	NO APLICA.

SECCION N°11 Información Toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	11.600 mg/Kg
Irritación/corrosión cutánea	PUEDE CAUSAR IRRITACION.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	SI.
Sensibilización respiratoria o cutánea	PUEDE CAUSAR IRRITACION Y ESPASMOS.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Carcinogenicidad	NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

Toxicidad reproductiva, específica en órganos particu-
lares, exposición única, repetida NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Peligro por inhalación SI CON TIEMPOS LARGOS.

SECCION N°12 Información Ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC) NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.
Persistencia/degradabilidad ES BIODEGRADABLE.
Potencial Bioacumulativo NO SE BIOACUMULA.
Movilidad en suelo NO HAY INFORMACION DISPONIBLE.

SECCION N°13 Información sobre disposición final

Residuos ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Envase y embalaje contaminados ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Material contaminado ELIMINAR EN VERTEDEROS AUTORIZADOS.
Uso previsto y uso indebido NO APLICA.

SECCION N°14 Información sobre transporte

Movilidad Transporte

	Terrestre	Marítima	Áerea
Regulaciones	Nch 382 Nch 2190 Nch 1411 DS 298	PRODUCTO NO REGULARIZA DO POR LA ORGANIZACIÓN MARITIMA INTERNACIONAL (IMDG)	PRODUCTO NO REGULARIZA DO POR ASOCIACION DE TRANSPORTE AEREO INTER NACIONAL (IATA)
Número UN	1791	1791	1791
Designación oficial de transporte	Líquido Corrosivo	Líquido Corrosivo	Líquido Corrosivo
Clasificación de peligro de transporte	8	8	8
Clasificación de peligro peligro primario NU	8	8	8
Clasificación de peligro secundario UN	-	-	-
Grupo de embalaje /envase	II	II	II
Peligros ambientales	NO APLICA.	NO APLICA.	NO APLICA.
Precauciones especiales	NO REQUIERE.	NO REQUIERE.	NO REQUIERE.

SECCION N°15 Información reglamentaria

Regulaciones nacionales	DECRETO SUPREMO N° 594 (1999): Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DECRETO SUPREMO N° 609 (1998): Norma de emisión para la regulación de emisión de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado. NORMA CHILENA 382:2013 Sustancias peligrosas - Clasificación general. NORMA CHILENA 2245:2015 Sustancias peligrosas - Clasificación general. Hoja de datos de productos químicos- Contenido y orden de las secciones.
Regulaciones internacionales	NORMA ISO 11014:2009 "SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS_CONTENT AND ORDER OF SECTIONS"

SECCION N°16 Otras Informaciones

Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de Emisión Febrero/2022

Realizado por: Claudia Barrera S

Modificado por: Claudia Barrera S

Aprobado por: Yasna Romero