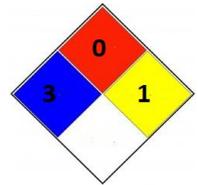


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



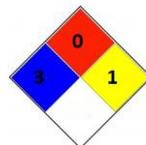
**DETERGENTE MULTIUSO LÍQUIDO PARA SUPERFICIES LAVABLES BIDÓN 5 LITROS
TREMEX AMONIACLORO TRADICIONAL**
EAN-13: 7804644721276
DUN-14: 17804644721273

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Identificación del producto, nombre comercial	: AMONIACLORO GEL TREMEX.
Usos recomendados	: LIMPIEZA Y DESINFECCION PARA TODA SUPERFICIE. NO MEZCLAR CON ACIDOS Y OTROS PRODUCTOS DE
Restricciones de uso	: 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	: TREMEX S.A.
Dirección electrónica del proveedor	: fbahamonde@tremex.cl
Registro de Marca Nº	1.266.444

Sección 2 : Identificación de los peligros:

Clasificación según NCH 382	Clase 8
Distintivo según NCh 2190	Clase 8 Producto corrosivo.
Clasificación según SGA (GHS)	GHS 05 Corrosivo HGS 09 Dañino para el ambiente
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh 1411/4	
Clasificación específica	
Distintivo específico	
Descripción de peligros :	La mezcla de cloro con amoniaco libera gas cloramina, peligroso e irritante para las vías respiratorias.
Descripción de peligros específicos	
Con acidos libera gases tóxicos.	
Clasificación de riesgos del producto :	
Salud = 3	
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	Dimetildodecilamina	Hidroxido de sodio
Nombre común	Hipoclorito de Sodio	Amina	Soda caústica
Rango de concentración	0 -2 %	< 5 %	< 1 %
Número cas	7681-52-9	1643-20-5	1310-73-2

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

- Inhalación** : Llevar al afectado a un lugar ventilado. Suministrar oxígeno, Consultar a un médico si es necesario. Posible irritación en tracto respiratorio.
- Contacto con la piel** : Lavar la piel con abundante agua, vierta con presión y jabón, por 30 minutos. Quitar la ropa si se contaminó. Si la irritación persiste consultar a un médico.
- Contacto con Los ojos** : Lavar los ojos con abundante agua suavemente, abriendo los párpados para diluir por 30 minutos 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 al 2 %.

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** : Formación de gases y vapores tóxicos.
- Métodos específicos de extinción** : Enfriar los recipientes por fuera con niebla de agua.
- Precauciones para el personal de emergencias y/o los bomberos:** Equipo de respiración autónomo. Guantes y antiparras.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de derrame accidental	
Precauciones personales	: Aislar la zona y ventilar , no tocar.
Equipo de protección personal y procedimientos de emergencia	: Zapatos , guantes de nitrilo Máscara antigas.
Precauciones medioambientales	: Recoger y lavar con agua idealmente mezclada con ceniza se soda. No desechar en alcantarillados.
Materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: Recoger idealmente en envases plásticos Manteniendo con agua alcalina. Ph >12.
Métodos y materiales de limpieza	: Disponer en contenedores plásticos.
Recuperación	: No aplica.
Neutralización	: Diluir con agua.
Disposición final	: De acuerdo a las disposiciones legales vigentes. DS 148/03. Art 24
Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales)	: No desechar en cursos de alcantarillado.
Sección 7: Manipulación y almacenamiento	
Precauciones para la manipulación segura:	Trabajar con antiparras y guantes.
Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:	Mantener envases bien cerrados.
Otras precauciones (ventilación):	Mantener en lugar ventilado.
Prevención del contacto con sustancias incompatibles:	Almacenar lejos de óxidos ácidos y combustible.
Condiciones de almacenamiento seguro:	Temperatura ambiente y zona con ventilación. Zona exclusiva.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Oxidantes, ácidos.
Material de envase y embalajes recomendados:	Polietileno, Mantener en su envase original y/o travasije con buena ventilación, alejados de fuentes de temperatura y ácidos.
Sección 8: Control de exposición/protección especial	
Concentración máxima permisible	: El hipoclorito 2 mg/m3., como gas 0.5 -1 ppm.
Elementos de protección personal	: Idealmente con guantes para evitar irritación.
Protección respiratoria	: No es necesario.
Protección para las manos	: Si, uso de guantes de nitrilo.
Protección de ojos	: Si, antiparra, para evitar salpique a los ojos.
Protección de piel y cuerpo	: Ropa de trabajo.
Medidas de ingeniería para reducción de exposición	: Usar elementos de seguridad, zona delimitada.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Solución en gel..
Apariencia, color ,olor	: Gel verdoso, olor cloro picante, mentolado.
Concentración	: 2 %.
Ph	: Alcalino, (13-14) .
Temperatura de ebullición	: No disponible.
Pto de inflamación	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad relativa del vapor	: No disponible.
Densidad	: 1,04– 1,1 gr/cc
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble 100 % en agua.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales de temperatura
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas altas y exposición luz solar.
Materiales incompatibles	: Acidos fuertes, amoniaco y oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: Gases clorados.
Productos peligrosos de la combustión	: Gases y vapores tóxicos.
Uso previsto y uso indebido	: Precauciones con mezclas acidas y /o amoniaco ,muy toxico.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda (LD50, LC50)	: DL50 = 12.563 mg/kg (ratas).
Irritación/corrosión cutánea	: irritación y corrosión
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Muy irritante.
Sensibilidad respiratoria o cutánea	: Una solución aproximadal 0,50% causa irritaciones leve a severa, según sensibilidad de la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	: No disponible.
Carcinogenicidad	: No está clasificado como carcinógeno por NTP OSHA..
Toxicidad reproductiva, expecifica en órganos particulares, exposición única, repetida	: La ingesta provoca daños, la inhalación puede producir edema pulmonar, en los ojos irritación y/o lesión.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC, LC)	: No hay antecedentes
Persistencia /degradabilidad	: No degrada biológicamente..
Potencial bioacumulativo	: No hay antecedentes
Movilidad en suelo	: El hipoclorito es peligroso para el medio ambiente Y para la flora y fauna.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final: De acuerdo a disposición legal vigente .NCh 2280

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de envases/embalajes contaminados : De acuerdo a disposición legal vigente.DS 148/03 art 24.

Sección 14: Información sobre transporte**14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE; Producto corrosivo.**

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

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

	Terrestre	Marítima	Aérea
regulaciones	NCh 21 20 8	NCh 21 20 8	NCh 21 20 8
Número UN	1791	1791	1791
Designación oficial de transporte	corrosivo	corrosivo	corrosivo
Clasificación de peligros principal	corrosivo	corrosivo	corrosivo
Clasificación de peligros secundarios	No aplica	No aplica	No aplica
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 382/04, NCh2120/8, NCh 2809/03(Para uso hipoclorito)

Regulaciones internacionales: La materia prima hipoclorito es corrosiva.

Marca etiqueta : Producto doméstico, corrosivo.

Sección 16: Otras informaciones

Tremex se libera de responsabilidad si el material es usado para otras funciones.Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

La información aquí proporcionada se refiere exclusivamente al producto “amoniacoloro gel Tremex”.

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

Recopilación y confección :MSP y FB.