

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	MERCLIN LIMPIA METALES
Usos recomendados	Limpieza de superficies metálicas
Restricciones de uso	Utilizar solo para el uso recomendado
Nombre del Proveedor	CHILE SANFIL SpA
Dirección del Proveedor	Carlos XII 173 - Las Condes - SANTIAGO
Número de teléfono del Proveedor	56 9 4055 8112
Número de teléfono de Emergencia	CITUC: 22 635 3800, ATENCION las 24 horas del día.
Número de teléfono	
Información Toxicológica en Chile	(56-2) 26353800 / (56-2) 24298400
Información del Fabricante	MERCLIN S.A. Calle 121 3752 · Gral.San Martín · Bs. As.·Argentina.Tel.+5411-4738-0188 / email: info@merclin.com.ar
Dirección electrónica del Proveedor	sanfilspa@gmail.com

SECCION N°2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382

Líquido Corrosivo, Clase 8; NU2672, Grupo de Embalaje III

Distintivo según NCh 2190



Clasificación según SGA

Riesgos físicos, líquido corrosivo, Categoría 1
Riesgos para la Salud, Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 4
Riesgos para la Salud, Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 3
Riesgos para la Salud, Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
Riesgos para la Salud, Toxicidad sistémica específica de órganos DIANA (exposición única), Categoría 3
Riesgos para el medio ambiente acuático. Peligro a corto plazo (agudo), Categoría 1.
Riesgos para el medio ambiente acuático. Peligro a largo plazo (crónico), Categoría 1.

Etiqueta SGA



Palabra de advertencia

PELIGRO

Señal de Seguridad según NCh 1411/4



Salud 2
Inflamabilidad 0
Reactividad 0
Riesgo inusual

Clasificación específica

No aplica

Distintivo específico

No aplica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION Nº3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

En el caso de una sustancia

Denominación química sistemática	Amoniaco Acuoso
Nombre común o genérico	Agua amoniacal
Fórmula química	NH4OH
Número CAS	7664-41-7
Rango de concentración	2 - 4%

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática	
Nombre común o genérico	
Rango de concentración	

En el caso de una mezcla

Denominación química sistemática	: No aplica
Nombre común o genérico	: No aplica
Fórmula química	: No aplica
Número CAS	: No aplica

SECCION Nº4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones generales : En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con lo siguiente:

Inhalación : Trasladar a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Si la respiración es difícil, suministrar oxígeno por medio de una persona entrenada. Si la respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel : Al producir contacto con la piel, retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua corriente por 15 minutos. Buscar atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos : Mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua corriente por 15 minutos, el lavado de los ojos durante los primeros segundos es esencial para asegurar una efectividad máxima como primer auxilio. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión : Suministrar abundante agua o leche si la persona puede beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Si el vómito ocurre espontáneamente, mantener libres las vías respiratorias y dar más agua. Buscar atención médica inmediatamente.

Efectos agudos previstos	: Irritación.
Efectos retardados previstos	: No hay datos disponibles
Síntomas / efectos más importantes	: Irritación.

Protecciones de quienes brindan los primeros auxilios : Proteger las vías respiratorias, piel y ojos.

Notas especiales para un médico : El probable daño a las mucosas puede ser una contraindicación para el uso de lavado gástrico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Usar agua en spray, espuma resistente al alcohol, o dióxido de carbono.
Agentes de extinción inapropiados	: No se describen
Productos se forman en la combustión y degradación térmica	: Se puede generar amoníaco.
Peligros específicos asociados	: No es combustible.
Métodos específicos de extinción	: Evacúe el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Usar diques para contener el agua utilizada en la lucha. Parado con la espalda al viento. Utilice agua en forma de neblina para enfriar equipos expuestos en las proximidades del fuego.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y ropa protectora adecuada.

SECCION N°6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Seguir las precauciones de esta ficha y utilizar los elementos de protección personal necesarios.
Equipo de protección	: En el caso de grandes pérdidas (más de 50 kg) o cuando hay una posibilidad de formación de polvo o descomposición de gases, es necesario utilizar un equipo de respiración autónoma de presión positiva, guantes resistentes a productos químicos y botas.
Procedimiento de emergencia	: Recoger para evitar entradas de producto a desagües y cursos de agua. No añadir agua al material derramado. Utilice una escoba y una pala para limpiar las áreas contaminadas y coloque los residuos en un recipiente limpio y totalmente seco . No utilice productos químicos para limpieza de pisos.
Precauciones medioambientales	: No debe liberarse en el medio ambiente. Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: No añadir agua al material derramado. Utilice una escoba y una pala para limpiar las áreas contaminadas y coloque los residuos en un recipiente limpio y totalmente seco.
Neutralización	: No aplica
Disposición Final	: Retirar los residuos en recipiente para su seguridad, identificar claramente el contenido del recipiente y disponer de acuerdo a la legislación vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Concentraciones peligrosas en el aire pueden encontrarse en la escena donde ocurrió el derrame. Retire todas las fuentes de ignición. Contiene la fuente del derrame tan pronto como sea posible y notificar al personal apropiado. Descartar el derrame de desechos según las regulaciones apropiadas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION Nº7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación :

Precauciones para la manipulación segura : Asegurar una ventilación adecuada, evitar la inhalación de su humo. Al abrir un envase, hágalo cuidadosamente y con el equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa, en caso de contacto quítelo con agua. Saque del contenedor la cantidad que usará durante el día.

Medidas operacionales y técnicas : Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Otras precauciones : Mantener alejado de llamas abiertas o fuentes de ignición. No fumar.

Prevencion del contacto : Utilizar EPP destacados en sección 8.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : Manténgase herméticamente cerrado en los contenedores originales en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Medidas técnicas : Contar con medio de contención de derrames, acceso controlado y señalización del riesgo. Mantener el envase del producto limpio y libre de toda contaminación, incluyendo, por ejemplo, otros productos para el tratamiento de piscinas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno y amoníaco, oxidantes, todo líquido corrosivo, materiales inflamables o combustibles, etc.

Sustancias y mezclas incompatibles : Almacenar lejos de productos o agentes oxidantes, ácidos fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Mantener en envase original

SECCION Nº8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control : Sin datos disponibles

Exposición estándar (s) de componente (s) : En los casos donde existe la posibilidad de exceder los límites de exposición atmosféricos del producto, use protección respiratoria.

Elementos de Protección Personal

Protección respiratoria : En condiciones normales no se requiere su uso. Si hay sospecha de sobrepasar los límites de exposición, usar máscara de respiración por suministro de aire de presión positiva.

Protección para las manos : Usar guantes de protección química, de puño largo.

Protección para los ojos / cara : Se deben utilizar lentes de seguridad

Protección para el cuerpo : En condiciones normales de operación utilizar delantal, chaleco, guantes y botas de caucho, neopreno o vinyl. Lavar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de volver a utilizar.

Medidas de ingeniería : Ninguna en especial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Forma en que se presenta	Líquido transparente
Olor	Leve
pH	
Punto de fusión / campo congelación	No reportado
Punto de ebullición / campo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Límites de explosión inferior / superior	Sin datos disponibles
Presión de vapor a 20°C	No es aplicable
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad aparente a 20°C	Sin datos disponibles
Solubilidad	completa en agua
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No aplica
Temperatura de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad	No es inflamable
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles

SECCION N°10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: El producto es estable a temperatura ambiente y en el aire, en condiciones normales de uso y almacenamiento. Se descompone a temperaturas superiores a 225°C.
Reacciones peligrosas	Sin datos disponibles
Condiciones que se deben evitar	: Almacenar fuera del alcance de agentes oxidantes y/o ácidos fuertes.
Materiales / sustancias incompatibles	: Evitar el contacto con materiales orgánicos fácilmente oxidables, productos para limpieza de pisos, hipoclorito de calcio, álcalis y ácidos.
Productos de descomposición peligrosos	: El calentamiento sobre los 225°C produce descomposición liberando gases tóxicos.

SECCION N°11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50)	: Toxicidad oral en ratas > 5000 mg/kg LD50;
Corrosión / irritación cutánea	: Sin información reportada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°11. INFORMACION TOXICOLOGICA (cont.)

Lesiones oculares graves / irritación ocular	: Irritación cutánea primaria: levemente corrosivo (conejo, 24 hrs) Irritación Ocular primaria: corrosivo (conejo, 24 hrs) D.O.T. Corrosión de la piel: No corrosivo (conejo, 4 horas)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células reproductoras / in vitro	Sin datos disponibles
Carcinogenicidad	: IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC). Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición repetida	: Sin datos disponibles
Peligro de inhalación	: Sin datos disponibles
Toxicocinética	: Sin datos disponibles
Metabolismo	: Sin datos disponibles
Distribución	: Sin datos disponibles
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: Sin datos disponibles
Disrupción endocrina	: Sin datos disponibles
Neurotoxicidad	: Sin datos disponibles
Inmunotoxicidad	: Sin datos disponibles
"Síntomas relacionados"	: Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCION N°12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad (EC, IC Y LC)	: Se considera que este material es altamente tóxico para la vida acuática.
Toxicidad acuática	: No se reportan datos específicos del producto terminado.
Persistencia y degradabilidad	: Se considera que este material puede persistir en el medio ambiente.
Potencial bioacumulativo	: No hay datos disponibles.
Movilidad en suelo, agua	: No hay datos disponibles.
Resultados de la valoración PBT y mPmB	: No hay datos disponibles.
Otros efectos adversos	: Puede ser tóxico para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

- Residuos** : Los residuos se deben recoger y disponer en envases compatibles para su disposición en vertederos autorizados. ETIQUETA como residuos peligrosos.
- Envases y embalajes contaminados** : Disponer los envases vacíos en lugares señalados para su disposición final para evitar que sean manipulados y/o reutilizados.
- Material contaminado** : No utilizar envases vacíos, pueden contener residuos peligrosos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación. ETIQUETAR como residuos peligrosos.

SECCION N°14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulación	DS N°298	IMDG	IATA
Número N.U.	2678	2678	2678
Nombre y descripción	Agua amoniacal	Agua Amoniacal	Agua Amoniacal
Guía Grena	153	153	153
Designación oficial de transporte			
Clase de peligro primario N.U.	8	8	8
Clase de peligro secundario N.U.			
Grupo de embalaje	III	III	III
Peligros ambientales	Pueder ser tóxico para los organismos acuáticos (H400) Puede ser tóxico para los organismos acuáticos, y con potenciales efectos nocivos duraderos (H410)		
Peligros especiales	No se han reportado		

SECCION N°15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Regulaciones nacionales** : D.S M°148; D.S. N°298; D.S. N°594; NCh2245; NCh382; NCh2979; NCh2190.
- Regulaciones internacionales** Norma ISO 11014:2009 "Safety Data Sheet for Chemical Products - Content and order of Sections".

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN LIMPIA METALES

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION Nº16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos :

- IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas..
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- SGA (GHS) : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).
- COV: Compuestos Orgánicos Volátiles (EE.UU., UE)
- CL50: Concentración letal, el 50 por ciento.
- DL50: Dosis letal, el 50 por ciento.

Referencias : no aplica

Este documento sólo constituye una parte de la información necesaria para establecer un programa de seguridad para el transporte, almacenamiento, manipulación y uso del producto.

La información proporcionada sirve para su uso en un marco regulatorio y de buenas prácticas de control de riesgos de productos químicos en las distintas etapas de su ciclo de vida, tales como producción, transporte, almacenamiento, manipulación y disposición.

Teniendo presente lo anterior y que el producto está fuera del control de MERCLIN S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es responsabilidad del receptor y usuario de la sustancia determinar las condiciones de uso seguro del mismo.