

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

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 SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE
Usos recomendados	Removedor de restos de materiales de construcción y sarro en pisos, cerámicos, ladrillos y tejas.
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. Calle1213752-Gral.SanMartin-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 Mezcla Corrosivo, Clase 8; NU1789, Grupo de Embalaje III

Distintivo según NCh 2150



Clasificación según SGA

Riesgos físicos, Líquido tóxico, Categoría 1
Riesgos para la Salud, Corrosión/Irritación cutánea, Categoría 1
Riesgos para la Salud, Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Riesgos para la Salud, Toxicidad sistémica específica de órganos DIANA (exposición única), Categoría 3
Corrosivo para los metales 1, H290
Riesgos para el medio ambiente acuático. Peligro a corto plazo (agudo), Categoría 3.
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 3
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 SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

En el caso de una MEZCLA

	primer ingrediente	segundo ingrediente	tercer ingrediente
Denominación química sistemática	Acido Clorhídrico		
Nombre común o genérico	Acido Clorhídrico		
Fórmula química	HCl		
Número CAS	7647-1-0		
Rango de concentración	≤ 9%		

Si tiene componentes peligrosos

Denominación química sistemática
Nombre común o genérico
Rango de concentración

En el caso de un ingrediente

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

SECCION N°4. 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. Manténgala quieta y busque atención médica. Si

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 : Conseguir atención médica inmediatamente. Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revisar y retirar cualquier lente de contacto. Continuar enjuagando durante por lo menos 10 minutos.

Ingestión : Suministrar abundante agua 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. Si se producen vómitos la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones.

Efectos agudos previstos : Irritación.

Efectos retardados previstos : No hay datos disponibles

Síntomas / efectos más importantes : Irritación.

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

Notas especiales para un médico tratante : 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 SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

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	: Use un agente extintor conveniente a lo que rodea el fuego
Agentes de extinción inapropiados	: No se describen
Productos se forman en la combustión y degradación térmica	: En fuegos de alta temperatura, ocurrirá un aumento de presión y los envases pueden causar una explosión. Esta mezcla es peligrosa para la vida acuática con efectos duraderos. El agua residual de un incendio se debe evitar descargar en canales, alcantarillados, desagües o cursos de agua.
Peligros específicos asociados	: Los productos de descomposición pueden ser los siguientes: Compuestos Halogenados.
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 (SCBA) de presión positiva y ropa protectora adecuada protectora para la lucha contra fuego químico.

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	: Vista ropa protectora adecuada, guantes y antiparras; ventilación de extracción local, o equipo de respiración apropiado. No fume, coma ni beba en las áreas de trabajo.
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	: Elimine las fuentes de ignición. Prevenga el escape hacia drenajes, sumideros y vías de agua. Evitar la dispersión del material derramado. Informar las Autoridades.
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 SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°7. 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

Almacene lejos del calor, sustancias oxidantes o ácidos fuertes. Mantenga los envases cerrados.

Otras precauciones

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

Prevención del contacto

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

: 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, bases o ácidos fuertes.

Material de envase y/o embalaje

: Mantener en envase original

SECCION N°8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: ACIDO CLORHIDRICO TWA: 5ppm 8 horas

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 neopreno o caucho, resistentes químicos.

Protección para los ojos / cara

: Se deben utilizar lentes de seguridad. Antiparras o protección de tipo escudo facial.

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. Botas de hule.

Medidas de Higiene

: Está prohibido comer, beber y fumar en zonas de trabajo.

Evite el uso de lentes de contacto, mientras esté usando este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

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 incoloro
Olor	Característico
pH	1 a 2
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	: Estable bajo temperaturas normales. No reactivo. Descompone bajo condiciones de
Reacciones peligrosas	: No presentes bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	: Almacenar fuera del alcance de agentes oxidantes y/o bases fuertes.
Materiales / sustancias incompatibles	: Evitar el contacto con materiales orgánicos fácilmente oxidables, productos para limpieza de pisos, ácidos fuertes o sustancias oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Cloruro de Hidrógeno. Reacciona con la mayoría de los metales desprendiendo hidrógeno.

SECCION N°11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Valor Teorico DL50 = 3450 mg/kg
Corrosión / irritación cutánea	: Si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

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	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo a la Norma Chilena NCh2245:2015



MERCLIN SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

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.	1789	1789	1789
Nombre y descripción	Acido Clorhídrico	Acido Clorhídrico	Acido Clorhídrico
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	Muy tóxico para los organismos acuáticos (H400) Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos (H410)		
Peligros especiales	El producto causa severa destrucción de los tejidos de las membranas mucosas, el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel, dolor de cabeza, náusea, vómitos.		

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 SP-5 LIMPIADOR ACIDO DESINCRUSTANTE

Versión 01

Fecha de revisión 20.08.2019

Fecha de impresión 20.08.2019

SECCION N°16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acronismos :

- 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.