

SWIPE RUST OFF

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	SWIPE Rust Off
Otros medios de identificación:	No aplicable
Uso recomendado:	Desincrustante Industrial Tipo Ácido
Restricciones de uso:	No se identificó ninguna
Información sobre la dilución del producto:	Dilución 1:10
Compañía:	Homecare de México S.A. de C.V. Av. San Sebastián # 100 Col. Los Lermas Guadalupe, N.L. CP 67188
Teléfono de emergencia:	81 8361 7431
Fecha de emisión:	28/03/2017

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Corrosión cutánea (Categoría 1B) - Lesiones oculares graves (Categoría 1)
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales, Categoría 1 Toxicidad aguda, Categoría 5

PALABRA DE ADVERTENCIA

PELIGRO

PICTOGRAMAS



ACIDO CLORHIDRICO
CAS NO. 7647-01-0 10%
ACIDO SULFURICO
CAS NO. 7664-93-9 10%

Peligros para la salud

CODIGOS DE PELIGRO

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

CODIGOS DE PRECAUCION

P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

P301+P330+P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido / recipiente

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Sustancia/preparación pura: Mezcla Concentración (%)

Nombre químico:

CAS No.

Acido clorhídrico

7647-01-0

10

Acido sulfúrico

7664-93-9

10

Producto a la dilución recomendada:

Las cantidades específicas son típicas y no representan una especificación. Los componentes restantes están patentados, no son peligrosos y/o están presentes en cantidades por debajo de los límites a los que es obligatorio informar

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Producto a la dilución recomendada

En caso de contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consultar inmediatamente un médico.
En caso de contacto con la piel:	Lavar con abundante agua.
En caso de ingestión:	NO INDUZCA VÓMITO. Si la víctima está consciente y no se está convulsionando, enjuáguele la boca y proporciónese tanta agua como sea posible para diluir el material (de 8 a 10 onzas). Si ocurre un vómito espontáneo, haga que la víctima se incline hacia adelante con la cabeza hacia abajo para evitar que aspire el vómito, enjuáguele la boca y adminístrele más agua. Transporte a la víctima INMEDIATAMENTE a una área médica.
En caso de inhalación:	Llevar al aire libre. Si se dificulta la respiración, puede ser benéfico el oxígeno si es administrado por personal capacitado, preferiblemente por consejo médico.
Sintomatología aguda:	En piel puede causar descamación.
Sintomatología crónica:	El producto puede causar dermatitis.
Sintomatología aguda por ingestión:	Puede producir gastritis.
Sintomatología crónica por ingestión:	Puede producir daños en el tracto digestivo.
Sintomatología aguda por inhalación:	Puede causar irritación en vías aéreas.
Sintomatología crónica por inhalación:	Puede causar daño en vías aéreas.

Vea la sección 11 para la información toxicológica.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Rocié con agua, utilice producto químico ABC en polvo, espuma o dióxido de carbono.
Peligros específicos de la mezcla:	Evita inhalar los humos generados por la combustión. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre, Óxidos de fósforo
Productos de combustión:	Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de fosforo.
Equipo de protección especial para los bomberos:	Utilice equipo de protección personal.
Métodos específicos de extinción:	El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos de incendio, así como el agua de extinción contaminada, debe eliminarse según las normas locales en vigor. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Asegurar que la limpieza se lleve a cabo únicamente por personal capacitado. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8

Precauciones relativas al medio ambiente:	No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. Arena, tierra, barro, diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con reglamento local o nacional. Elimine las trazas con agua, para derrames grandes contenga con diques y evite la contaminación de canales de agua.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura:

Utilizar guantes para uso continuo, goggles y mandíl.

Condiciones para el almacenaje seguro:

Manténgase separado del calor, mantener fuera del alcance de los niños, mantener el recipiente herméticamente cerrado, almacenar en recipientes etiquetados adecuados.

Temperaturas de almacenamiento: 3°C a 40°C. Temperatura óptima 25°C.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Acido clorhídrico	7647-01-0	Dérmico	600 mg /kg de peso	NOAEL, No Observed Adverse Effect Level) es de 85 mg/kg de peso corporal
Acido sulfúrico	7664-93-9	Dérmico		

Disposiciones de ingeniería:

Sistema de ventilación eficaz, mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición.

Protección personal

Protección de ojos:	Gafas protectoras.
Protección de manos:	Use el siguiente equipo de protección personal: Tipo de guantes estándares, los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
Protección cutánea:	Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección.
Protección respiratoria:	No aplica.
Medidas de higiene:	Manipuleo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Ligeramente café
Olor:	Picante
pH:	0 a 2
Punto de inflamación:	No inflamable
Límites de olor:	Característico
Punto de fusión / congelación:	0°C
Punto de ebullición inicial y de ebullición:	98°C de ebullición
Índice de evaporación:	99°C
Inflamabilidad (sólido, gas):	Producto No inflamable
Límite de explosión, o inflamabilidad superior:	No explosivo, no inflamable
Límites de explosión inferior:	No flamable
Presión de vapor:	3 mm Hg@20°C
Densidad relativa de vapor:	1 (Aire =1)
Densidad relativa:	1050 a 1.200 @25°C
Hidrosolubilidad:	Soluble
Solubilidad en otros disolventes:	No aplica
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	Sin datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	No autoinflamable
Descomposición térmica:	99°C
Viscosidad cinemática:	Producto carente de viscosidad
Propiedades explosivas:	Producto no explosivo
Propiedades comburentes:	Sin datos disponibles
Peso molecular:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Posibilidades de reacciones peligrosas:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal
Condiciones a evitar:	A temperaturas de congelamiento así como exponer al sol o a altas temperaturas
Materiales incompatibles:	No compatible con hipoclorito de sodio
Productos de descomposición peligrosa:	Óxidos de sodio

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las vías probables de ingreso:

Ojos:	Provoca irritación ocular
Piel:	Provoca descamación de la piel
Ingestión:	Daños en el tracto digestivo
Inhalación:	Irritación a las vías aéreas
Exposición crónica:	No se conocen daños a la salud
LD 50 aguda oral:	650 mg/kg
LD 50 aguda dérmica:	550 mg/kg
LD50 aguda inhalación:	500 mg/kg

Experiencia con la exposición en seres humanos:

Corrosión/Irritación cutánea:	600 mg/kg
Lesiones oculares:	Leve irritación
Sensibilidad respiratoria o cutánea:	No se esperan daños a la salud
Carcinogenicidad:	La mezcla no ha sido clasificada bajo esta categoría.
Efectos de reproducción:	La mezcla no ha sido clasificada bajo esta categoría
Mutagenicidad de células germinales:	La mezcla no ha sido clasificada bajo esta categoría

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad

Efectos ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos

Producto

Toxicidad para peces: 96 hr. 110 mg/litro especie *Pimephalis promelas*

Toxicidad para las algas: No tóxico

Componentes

Dodecibencen sulfonato de sodio lineal

Toxicidad para peces: 30 mg/L especie *Pimephalis promelas*

Componentes

Toxicidad para las algas: 60 mg/L *Pseudokiirchneriella subcapita*

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable

Potencialmente bioacumulativo

Factor de bioacumulacion: 120

Movilidad en suelo: 16

Otros efectos nocivos: Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación: El producto final es preferible enviarse a la planta tratadora de agua, nunca incinerarse. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

Información relativa a la eliminación de los productos: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local, o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos.

Acta de Autorización de Recuperación y Conservación de Recursos (RCRA)
Desecho Peligroso

Métodos de eliminación: Donde sean posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no es posible reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto TAL COMO VENDIDO.

El embarcador/remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado sea de acuerdo con el modo seleccionado del transporte.

Transporte terrestre (DOT)

Mercancías sin peligro

Transporte marítimo

(IMDG/IMO)

Mercancías sin peligro

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto TAL COMO VENDIDO.

EPCRA-Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad
CERCLA Cantidad Reportable.

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Calculated product RQ (lbs)
Acido clorhídrico	7647-01-0	No aplica	No aplica
Acido sulfúrico	7664-93-9	No aplica	No aplica

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con un RQ en la sección 304 EHS.

Sara 311/312 Peligros:

Sin Peligro para la Salud.

SARA 302:

SARA 302: Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

Sara 313:

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313.

Acido clorhídrico	CAS 7647-01-0	10%
Acido sulfúrico	CAS 7664-93-9	10%

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SWIPE RUST OFF

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

1907/2006 (CE)

(Valor) no determinado

Suiza. Nuevo notificado de sustancias y preparados declaró:

La formulación contiene sustancias listadas en el inventario de Suiza (valor) no determinado

Estados Unidos Inventario TSCA:

En el inventario TSCA

Lista de Sustancias Domésticas Canadienses (DSL):

Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS):

En o de conformidad con el inventario

Nueva Zelanda. Inventario de Sustancias Químicas:

En o de conformidad con el inventario

Japón. ENCS- Inventario de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas:

(Valor) no determinado

Japón. ISHL- Inventario de Sustancias Químicas (METI):

(Valor) no determinado

Corea. Inventario Coreano de Químicos Existentes (KECI):

En o de conformidad con el inventario

Inventario Filipino de Químicos Y sustancias Químicas (PICCS):

En o de conformidad con el inventario

China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC):

En o de conformidad con el inventario

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SWIPE RUST OFF

En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de emisión: 28/03/2017

Versión: 1

Preparado Por: Gabriela Verástegui

INFORMACIÓN REVISADA: Los cambios importantes introducidos en las normativas o la información sanitaria como parte de esta revisión se indica mediante una barra en el margen izquierdo de la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS).

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.