



Hoja de datos de seguridad (SDS) Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 1 de 8

1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Fabricante

Whirlpool Corporation
2000 N. M-63
Benton Harbor, MI 49022

Contacto: Whirlpool Corporation

Teléfono: 1-800-643-0961 (EE. UU.) // 1-888-253-2668 (CANADÁ)

Teléfono de emergencia: 1-800-424-9300 o 1-703-527-3887 (CHEMTREC)

Nombre del producto: Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable
Fecha de revisión: 10/1/2017
revisión: 2.00
Versión: 770
Nº de SDS: Nº de MEZCLA
CAS: Familia de Solventes y surfactantes orgánicos
químicos: *** PATENTADO ***
Fórmula química: Toallitas de limpieza para artefactos de acero inoxidable. Producto de limpieza.
Uso del producto:
Teléfono de emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC, 24 hrs., dentro de EE. UU.)
1-800-703-527-3887 (CHEMTREC, 24 hrs., fuera de EE. UU.)

Esta Hoja de datos de seguridad (SDS) está escrita en conformidad con el Estándar HazCom de OSHA 29 CFR 1910.1200(g) y GHS Rev 03.

2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

NFPA:
HMIS III:



Salud = 1, Fuego = 0, Reactividad = 0
H1/F0/PH0



PERSONAL PROTECTION INDEX											
A										G	
B										H	
C										I	
D										J	
E										K	
F										X	Consult your supervisor or S.O.P. for "SPECIAL" handling directions
A		n		o		p		q		r	
t		u		w		y		z		s	
											Additional information

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 2 de 8

Palabra
indicadora
GHS:
PELIGRO

Programas de riesgos GHS:



Clasificación de GHS:

Salud, corrosión/irritación de la piel, 2
salud, sensibilización de la piel, 1 A
Salud, Daños graves en los ojos/Irritación ocular, 1

Frases de GHS:

H315: Causa irritación a la piel
H317: puede causar reacción alérgica en la piel
H318: causa daño ocular grave

Declaración de precaución de GHS:

P264: lávese minuciosamente la piel después de manipularlas.
P301+312: SI SE TRAGA: Si se siente mal, llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico/especialista. P301+330+331: SI SE TRAGA: Enjuague su boca. NO induzca el vómito.
P302+352: SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con agua y jabón.
P305+351+338: SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Sáquese los lentes de contacto, si los usa y son fáciles de sacar. Siga enjuagando.
P321: Tratamiento específico (consulte las instrucciones de primeros auxilios complementarias en la etiqueta). P333+313: si hay irritación de la piel o sarpullido: Pida asistencia médica.
P404: guarde en un contenedor con tapa.
P501: deseche el contenido/contenedor en una planta de desechos aprobada.

3**COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES****Ingredientes:**

Nro. de cas I Porcentaje I Nombre de químico

N/A I >89%	I Patentado, sin riesgos, no regulado*
Patentado I <10%	I Surfactante cuaternario**
Patentado I <1%	I Fragancia**

*El balance de ingredientes no es riesgoso, como lo definió OSHA 29CFR1910.1200 o el Sistema armonizado de clasificación y etiquetado de químicos (GHS), o riesgoso en menos del 1% de concentración (o 0,1% para carcinógenos, toxinas reproductivas, sensibilizantes respiratorios/dérmicos).

**Las identidades químicas específicas de los ingredientes de esta mezcla etiquetada como "Secreto comercial" se consideran patentadas y se omiten en conformidad con las provisiones de 29CFR1910.1200 sec.

(i) Secretos comerciales.



Hoja de datos de seguridad (SDS) Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 3 de 8

4

MEDIDAS PARA PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Generalmente, este producto no representa riesgo de inhalación. Si se desarrollan síntomas, saque a la víctima al aire libre. De ser necesario, aplique oxígeno o respiración artificial. Si los síntomas persisten, solicite atención médica.
- Contacto con la piel:** El contacto extendido con este producto puede causar irritación de la piel. Si hay irritación de la piel o sarpullido, enjuague la piel con agua por al menos 15 minutos para asegurar que se eliminen todos los químicos. Si la irritación continúa, consulte con un médico.
- Contacto con los ojos:** Enjuague con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos, levantando y bajando las tapas ocasionalmente. Sáquese los lentes de contactos, si los usa y son fáciles de sacar. Pida asistencia médica inmediata. Siga enjuagándose los ojos durante el traslado al hospital.
- Ingesta:** No es habitual la ingesta de este producto. En caso de ingerirlo accidentalmente, enjuáguese la boca con agua. Tome 3 a 4 vasos de agua o leche para disolver el contenido en el estómago. NO induzca al vómito a menos que se le indique. Nunca des nada en la boca a una persona inconsciente. Busque asistencia médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes, tanto graves como retardados:

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (consulte sección 2) o la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario:

No hay datos disponibles.

5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Inflamabilidad:** No inflamable
- Punto de inflamación:** DNA
- Método de punto de inflamación:** DNA
- Índice de quemadura:** No hay datos disponibles
- Temp. de autoencendido:** No hay datos disponibles
- LEL:** DNA
- UEL:** DNA

Medios para extinguir incendios:

Pulverizar dióxido de carbono
Químico seco de espuma
resistente al alcohol

Riesgos especiales que surgen de la sustancia o mezcla:

Aldehídos Óxidos
de carbono
Gas de cloruro de
hidrógeno Gas de yoduro
de hidrógeno Cetonas
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Aviso para bomberos:

Bomberos de utilizar respiradores de rostro completo de presión positiva.

Información adicional:

En caso de incineración se podrían liberar gases tóxicos.



Utilice un pulverizador de agua para enfriar contenedores sin abrir.

***Hoja de datos de seguridad
(SDS)*** Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 4 de 8

Consulte la sección 7 para obtener más información sobre manipulación segura.
Consulte la sección 8 para obtener más información sobre equipo de protección personal. Consulte la sección 13 para obtener información de eliminación.

6**MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Use equipo de protección personal según sea necesario. Evite contacto con los ojos.

Precauciones ambientales:

No se necesita medidas especiales.

Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoja las láminas mecánicamente.

Los desechos recopilados deben colocarse en el contenedor para su eliminación. Elimine el material contaminado según las indicaciones de la sección 13.

Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 7 para obtener información sobre manipulación segura.
Consulte la sección 8 para obtener información sobre equipo de protección personal. Consulte la sección 13 para obtener información sobre eliminación adecuada.

7**MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones de manejo:**

Evite polvos en suspensión.
Evite contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Mantenga los contenedores cerrados cuando no los use.
No exponga los contenedores a las llamas, el calor excesivo o la luz directa del sol. No pinche los contenedores.
Mantenga el material fuera del alcance de los niños.

Requisitos de almacenamiento:

Mantenga el material alejado de materiales incompatibles. Mantenga el contenedor bien cerrado.
No almacene a temperaturas superiores a 50,00 °C (122,00 °F)
Nunca almacene bajo la luz directa del sol.
Almacene lejos de ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

8**CONTROLES/PROTECCIÓN PERSONAL ANTE EXPOSICIÓN****Controles de ingeniería:**

Toda la ventilación debe designarse en conformidad con el estándar OSHA (29 CFR 1910.94). Utilice extractores locales en las zonas de llenado y donde se pueda producir filtración o formación de polvo. Utilice ventilación mecánica (general) para las áreas de almacenamiento. Utilice la ventilación adecuada cuando se requiera para mantener los límites de exposición del aire en menos de los límites TLV y PEL.

Equipo de protección personal:

Protección ocular/facial:



SPECIALIZED CLEANERS

La protección ocular no es obligatoria si se siguen las prácticas de manejo de químicos e higiene. Si lo desea, cuando utilice el material póngase las gafas de seguridad de conformidad con HMIS PP, A. Todo el equipo de seguridad debe ser probado y aprobado bajo los estándares correspondientes del gobierno, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

***Hoja de datos de seguridad
(SDS)*** Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 5 de 8

Protección de la piel:

No es obligatoria si se siguen las prácticas de manejo de químicos e higiene. Si lo desea, utilice guantes de neopreno, nitrilo o goma Buna. Revise los guantes antes de ponérselos. Utilice la técnica adecuada para sacarse los guantes (sin tocar la superficie externa de los guantes) para evitar el contacto con la piel. Elimine los guantes contaminados según las leyes correspondientes y las prácticas de laboratorio.

Protección corporal:

No se requiere. Si lo desea, puede utilizar gafas y guantes de seguridad resistentes a los químicos. Se debe seleccionar el tipo de equipo de protección según la cantidad de la concentración y las condiciones de uso de este material.

Protección respiratoria:

No se requiere. Es posible que necesite el respirador de vapor de rostro completo como apoyo para los controles de ingeniería cuando no se realizan los controles de ingeniería adecuados para mantener los límites de TLV y PEL por debajo de los umbrales definidos. La protección respiratoria debe cumplir con 29 CFR 1910.134.

Control de exposición medioambiental:

Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el material ingrese a los drenajes.

Componentes con los parámetros de control del lugar de trabajo:

Componentes: Fragancia Nro.

de CAS: N/D

ACGIH (TWA/TLV) de EE. UU.: 10 ppm

Límites de exposición ocupacional biológica:

No contiene sustancias que se puedan informar con valores límites de exposición ocupacional biológica.

9	PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS		
Apariencia:	Blanco, láminas empapadas en líquido	Olor:	Manzana-Pera
Estado físico:	Toallitas sólidas,	Fórmula molecular:	MEZCLA
Umbral de olor:	empapadas en líquido No	Solubilidad: Punto de ablandamiento:	Líquido soluble, láminas insolubles
Tamaño de la partícula:	determinado	Porcentaje volátil:	No determinado
Grav./densidad específica:	No	Valor calórico:	1,89% (líquido)
Viscosidad:	determinado	Punto de congelamiento/derritimiento: Punto de inflamación:	No determinado
Conc. Vap. Sat.:	No	Octanol:	< 0,0 °C (32,0 °F) (líquido)
Punto de ebullición:	determinado	Densidad del vapor: VOC:	DNA
Inflamabilidad:	No	Densidad bruta:	No determinado
Coeficiente de partición: Presión de vapor:	determinado > 100,0 °C (212,0 °F) (Líquido) (sólido, gas): No inflamable No	Temperatura de autoignición:	(aire = 1): No determinado
pH:	determinado	UFL/LFL:	< 20 g/l
Ind. Evap: Peso molecular: Temp decomp.:	(mm Hg a 20 °C): No determinado a 100%: 6.0 - 7.0 (Butil acetato = 1): No determinado MEZCLA No determinado	Densidad del vapor:	(líquido) No



Hoja de datos de seguridad (SDS) Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 6 de 8

10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Este producto es estable en condiciones normales.

Condiciones que se deben

Incompatibilidades, llamas, fuentes de encendido.

evitar: Materiales que se

Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

deben evitar:

Aldehídos, óxidos de carbono, gas de cloruro de hidrógeno, gas de yoduro de hidrógeno,

Descomposición

cetonas y óxidos de nitrógeno (NOx).

peligrosa:

No ocurrirá.

Polimerización peligrosa:

11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Componentes: Surfactante cuaternario, Fragancia

Nro. De CAS: Patentado; Patentado

Toxicidad grave:

LD50 Oral - Índ: 2.490 mg/kg

LD50 Dérmico - conejo: > 5.000 mg/kg

Corrosión/irritación de la piel: Causa irritación a la piel.

Daños graves en los ojos/Irritación ocular: Puede causar daño en los ojos.

Sensibilización respiratoria o dérmica: La exposición prolongada o reiterada puede causar una reacción alérgica de la piel en ciertos individuos más sensibles.

Mutagenicidad de la célula germinal: No hay datos disponibles.

Efecto cancerígeno:

IARC: No existen en este producto componentes en niveles superiores a o iguales a 0,1% que el IARC haya identificado como cancerígenos o potencialmente cancerígenos.

ACGIH: No existen en este producto componentes en niveles superiores a o iguales a 0,1% que la ACGIH haya identificado como cancerígenos o potencialmente cancerígenos.

NTP: No existen en este producto componentes en niveles superiores a o iguales a 0,1% que el NTP haya identificado como cancerígenos o potencialmente cancerígenos.

OSHA: No existen en este producto componentes en niveles superiores a o iguales a 0,1% que el OSHA haya identificado como cancerígenos o potencialmente cancerígenos.

Toxicidad reproductiva: No hay datos disponibles.

Toxicidad del órgano objetivo específico Una sola exposición: No hay

datos disponibles. **Toxicidad del órgano objetivo específico Exposiciones**

reiteradas: No hay datos disponibles. **Peligro de aspiración:** No hay datos

disponibles.

Información adicional:

Componente: Surfactante cuaternario, RTECS:

N/A Componente: Fragancia, RTECS: N/D

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 7 de 8

12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Componentes: Surfactante cuaternario, Fragancia

Nro. De CAS: Patentado; Patentado

Toxicidad:

Toxicidad para los peces:

No hay datos disponibles.

Toxicidad para daphnias y otros invertebrados acuáticos:

No hay datos disponibles.

Toxicidad para las algas:

No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo:

No se espera que se bioacumule.

Movilidad en los suelos:

No hay datos disponibles.

Resultados de PBT y la evaluación vPvB:

No se requiere/realizó.

Otros efectos negativos:

No se puede desestimar el peligro al medioambiente en caso de manejo o eliminación no profesional.

13

CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Producto: Los desechos peligrosos deberán manipularse con responsabilidad. Todas las entidades que almacenan, transportan o manipulan desechos peligrosos deberán tomar las medidas necesarias para evitar riesgos de contaminación, liberación en el medioambiente o daños a personas o animales.

Póngase en contacto con un servicio de eliminación de desechos profesional y

con licencia para eliminar estos materiales. Embalaje contaminado: Elimine como

producto no utilizado.

14

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (EE. UU.)

Material no regulado

IMDG

Material no regulado

IATA

Material no regulado



Hoja de datos de seguridad (SDS) Whirlpool Corporation

Toallitas affresh® para limpiar acero inoxidable

Nº de SDS: 770

Fecha de revisión:

10/1/2017

Página 8 de 8

15

INFORMACIÓN REGULATORIA

COMPONENTES / (CAS/PERC) / CÓDIGOS

*Surfactante cuaternario (Patentado <10%) TSCA

*Fragancia (Patentado <1%) MASS, NJHS, PA, SARA311/312, SARA313, TSCA

DESCRIPCIONES REGULATORIAS CLAVE

MASS = Listado de sustancias peligrosas de MA
Massachusetts NJHS = Derecho a conocer sustancias peligrosas de Nueva Jersey PA = PA Derecho a conocer listado de sustancias peligrosas SARA311/312 = Químicos tóxicos SARA313 = SARA 313 Título III Químicos tóxicos
TSCA = Ley de control de sustancias tóxicas

16

OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad:

Los datos de esta Hoja de datos de seguridad se relacionan únicamente con el material específico designado en el presente documento y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales en ningún proceso. La información establecida en este documento se entrega sin cargos y se basa en los datos técnicos que Whirlpool Corporation considera confiables. Debe ser utilizada por personas con habilidades técnicas y bajo su propia responsabilidad. Ya que las condiciones de uso están fuera del control de Whirlpool Corporation, Whirlpool Corporation no otorga garantías expresas ni implícitas, y no asume responsabilidad en relación con cualquier uso de esta información. En este documento no se incluye nada que pueda considerarse una licencia para operar, o recomendación para infringir, alguna patente.

Información de preparación:

Servicios de conversión GHS
www.ghsconversionservices.com
(414) 336-2546