

1: Identificación

Identificador de producto	Limpiador de máquina para hielo affresh®
Otros medios de identificación	PTN: 4396808
Uso del producto	Remueve el sarro de máquinas para hielo autónomas de 50lb
Compañía	Whirlpool Corporation 2000 N. M-63 Benton Harbor, MI 49022
Teléfono	1-800-643-0961 (EE. UU.) 1-888-253-2668 (CANADÁ)

**En caso de emergencia química
Derrame, fuga, incendio, exposición
o accidente llame
CHEMTREC las 24 hrs.**

**Dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 703-527-3887 (se aceptan llamadas)**

2: Identificación de riesgos

Clasificación de riesgos	Corrosivo para los ojos Categoría 1, Corrosiva para la piel Categoría 1
Palabra indicadora	Peligro
Declaraciones de riesgos	Corrosivo a los ojos y la piel.
Declaraciones de precaución	Evite el contacto con piel y ojos.
Riesgos no clasificados de otro modo	---
Ingrediente con toxicidad grave desconocida	---



3: Composición/información de los ingredientes

¿Secreto comercial?	Nombre común y sinónimos	CAS	Porcent
	Ácido fosfórico	7664-38-2	7.5
	Ácido cítrico	77-92-9	2
*Porcentaje exacto ocultado como Secreto comercial			

4: Medidas para primeros auxilios

Contacto con los ojos	Puede causar daño en los ojos. Enjuáguese minuciosamente con bastante agua y los síntomas persisten, comuníquese con un médico.
Contacto con la piel	Puede causar daño en la piel. Lave la piel con agua y jabón. En caso de presentar
Inhalación	Salga al aire libre en caso de inhalar accidentalmente vapores o productos en
Ingesta	NO INDUZCA AL VÓMITO. Dé uno a dos vasos de agua y busque asesoría de
Indicación de	Tratar sintomáticamente.

5: Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados	Utilice los medios existentes que sean adecuados a las circunstancias y al entorno circundante.
Medios de extinción no adecuados	Ninguno conocido
Riesgos específicos	Produce óxidos de carbono cuando combustiona.
Equipo de protección y precauciones para quienes	Como en cualquier incendio, utilice equipo de respiración autónoma a presión, MSHA-NIOSH

6: Medidas contra liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y	Evite el contacto con los ojos. Use equipo de protección personal según sea necesario.
Métodos y materiales para contención	Evite fugas o derrames mayores si es posible hacerlo.
Procedimientos de limpieza	Cree una contención. Absorba el líquido con un material absorbente inerte. Guárdelo en una ubicación adecuada y en contenedores cerrados para su desecho.

7: Manejo y almacenamiento

Manejo	Realice un manejo en conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Evite el contacto con la piel y los ojos.
Almacenamiento	Guardar en contenedores correctamente etiquetados.

8: Controles/protección personal ante exposición

Pautas ante exposición

Controles de ingeniería Duchas, estaciones de lavado ocular

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial Gafas de protección química.

Protección de la piel y el Guantes impermeables.

Protección respiratoria Generalmente no se necesita protección respiratoria si los controles

Requisitos especiales para

9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido	Límites de inflamabilidad	No hay información
Olor	Ninguna	Presión de vapor	No hay información
Umbral de olor	No hay información	Densidad del vapor	No hay información disponible
pH	~1,5	Densidad relativa	No hay información
Punto de derretimiento/punto de congelación	No hay información	Solubilidad	No hay información disponible
Punto y rango de ebullición inicial	No hay información	Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible
Punto de inflamación	>180 F°	Temperatura de	No hay información
Índice de evaporación	No hay información	Temperatura	No hay información disponible
Flamabilidad (sólido, gas)	No hay información	temperatura	No hay información disponible
		Viscosidad	No hay información disponible

10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Datos de prueba No hay datos

Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo condiciones de almacenamiento
Estabilizadores No se necesitan estabilizadores para mantener la
Problemas de Ninguno conocido

Otro

Reacciones peligrosas No ocurre polimerización peligrosa.
Condiciones que se No lo mezcle con otros productos químicos
Clases de materiales Agentes oxidantes fuertes.
Productos de Óxidos de carbono.

11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información de producción	
Inhalación	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
Contacto con los ojos	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
Contacto con la piel	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
Ingesta	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
Síntomas toxicológicos	Ninguno conocido
Efectos mutagénicos	Ninguno conocido
Toxicidad reproductiva	No hay información disponible
STOT (toxicidad específica para ciertos órganos)-	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012 y la información disponible.
STOT (toxicidad específica para ciertos órganos)-	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012 y la información disponible.
Toxicidad crónica	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012 y la información disponible.
Medidas numéricas de toxicidad	12.707 mg/kg (est.) de A.1.3.6 del Estándar de comunicación de riesgos OSHA 2012 e información disponible

Información del producto Toxicidad grave

Nombre del producto	LD50 Oral	LD50 Dermal	Inhalación de LC50
Ácido cítrico	3000 mg/kg (ratón)	-	-
Ácido fosfórico	1530 mg/kg (rata)	2740 mg/kg (conejo)	-

Toxicidad crónica

12: Información ecológica

No se ha investigado completamente el impacto ambiental de este producto.

13: Consideraciones de eliminación

Métodos para eliminación de Embalaje contaminado

Desecho del contenedor y contenido no utilizado en conformidad con los requerimientos federales, estatales y locales.
No reutilice contenedores vacíos.

14: Información de transporte

Los datos entregados en esta sección son exclusivamente informativos. Aplique las regulaciones adecuadas para clasificar correctamente su envío para transporte.

DOT UN 3264 – Líquido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.s. (Ácido fosfórico), clase 8, pg iii, cantidad limitada

15: Información regulatoria

TSCA En cumplimiento
DSL Todos los componentes indicados están incluidos

Regulaciones federales de EE. UU.

Sara 313

Este producto contiene 5-10% de ácido fosfórico CAS #7664-38-2 que está sujeto a los requerimientos de informe de la sección 313, Título III de SARA, parte 372.

Categorías de riesgo SARA 311/312

Riesgo grave para la salud	Sí
Riesgo crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Liberación repentina de riesgo de presión	No
Riesgo reactivo	No

16: Otra información

Fecha de emisión	17/3/15
Última modificación	Msds a SDS, toxicidad numérica

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta SDS es correcta de acuerdo a nuestro mejor conocimiento, la información y la creencia a la fecha de su publicación. La información entregada está diseñada solo como guía para manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información solo se relaciona con el material específico designado y puede que no sea válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en otros procesos, a menos que se especifique en este texto.