

## 1: Identificación

**Identificador de producto**                    Abrillantador de acero inoxidable  
**affresh® Otros medios de identificación**    PTN: W10252111  
**Uso del producto**                                Remueve el polvo y el color amarillento del acero inoxidable causado por el calor excesivo  
**Fabricante**                                        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**                        Corrosivos para los ojos Cat 1  
**Palabra indicadora**                                Peligro  
**Declaraciones de riesgos**                        Corrosivo para los ojos. Corrosivo para metales.  
**Declaración de precaución**                        Evite el contacto con los ojos.  
**Riesgos no clasificados de otro modo**            ---  
**Ingrediente con toxicidad grave desconocida**    1% de la fórmula corresponde a ingredientes de toxicidad desconocida



## 3: Composición/información de los ingredientes

¿Secreto comercial?	Nombre común y sinónimos	CAS	Porcent aje
Secreto comercial	Monohidrocloreto de urea	506-89-8	<5
Secreto comercial	C14-C18 Aminoalquilo, etoxilado	68155-39-5	<2
Secreto comercial	Ingredientes sin riesgos y otros ingredientes por debajo de los niveles declarables	Secreto comercial	
*Porcentaje exacto ocultado como Secreto comercial			

#### 4: Medidas para primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Causa grave irritación de los ojos. Contiene monohidrócloruro de urea, que es determinado como corrosivo para los ojos. Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Sáquese los lentes de contacto y siga enjuagándose los ojos. Pida asistencia médica Si la irritación persiste..
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación a la piel. (Contiene monohidrócloruro de urea, que está definido como no corrosivo para la piel en conformidad con el Estándar de comunicación de riesgos de OSHA de Estados Unidos, regulaciones de materiales peligrosos DOT, regulaciones WHMIS de Canadá y regulaciones TDG. Clasificado como un ligero irritante de la piel según las Pautas de la OECD de 1992 para las Pruebas de químicos, número 404. "Irritación/corrosión dérmica grave"). Lávese con abundante agua y jabón para retirar el material. Si hay enrojecimiento, picor o sensación de quemadura, solicite asistencia médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a ponérsela.
<b>Inhalación</b>	Saque a la víctima al aire libre. Si tose o desarrolla algún otro síntoma respiratorio, consulte a personal médico.
<b>Ingesta</b>	NO INDUZCA AL VÓMITO. Dé tres a cuatro vasos de agua y busque asesoría de personal médico o un centro de control de envenenamiento. Nunca des nada en la boca a una persona inconsciente. Evite aspirar el vómito.
<b>Los síntomas/efectos más importantes se agudizan y retardan.</b>	Ninguno conocido.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial si fuese necesario.</b>	Tratar sintomáticamente.

#### 5: Medidas contra incendios

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Utilice los medios existentes que sean adecuados a las circunstancias y al entorno circundante.
<b>Medios de extinción no adecuados</b>	Ninguno conocido
<b>Riesgos específicos</b>	Produce óxidos de carbono cuando combustiona.
<b>Equipo de protección y precauciones para quienes combaten el fuego</b>	Como en cualquier incendio, utilice equipo de respiración autónoma a presión, MSHA-NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

#### 6: Medidas contra liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Evite el contacto con los ojos. Use equipo de protección personal según sea necesario.
---	--

<b>Métodos y materiales para contención</b>	Evite fugas o derrames mayores si es posible hacerlo.
<b>Procedimientos de limpieza</b>	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

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

## 8: Controles/protección personal ante exposición

Límites de exposición ocupacional Ninguno.

<b>Controles de ingeniería</b>	Duchas, estaciones de lavado ocular
<b><u>Equipo de protección personal</u></b>	
<b>Protección ocular/facial</b>	Gafas y guantes resistentes de químicos.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se espera; si lo desea, guantes resistentes a químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	No se necesita equipo de protección bajo condiciones de uso normal.
<b>Requisitos especiales para EPP</b>	Realice un manejo en conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. No coma, beba o fume mientras utiliza este producto. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

## 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido verde	<b>Límites de inflamabilidad</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	Gaulteria	<b>Presión de vapor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral de olor</b>	No hay información disponible	<b>Densidad del vapor</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	Aprox. 1	<b>Densidad relativa</b>	No hay información disponible
<b>Punto de derretimiento/punto de congelación</b>	No hay información disponible	<b>Solubilidad</b>	No hay información disponible
<b>Punto y rango de ebullición inicial</b>	No hay información disponible	<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible
<b>Punto de inflamación</b>	>180 F°	<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible
<b>Índice de evaporación</b>	No hay información disponible	<b>Temperatura temperatura</b>	No hay información disponible
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso)</b>	No hay información disponible	<b>Viscosidad</b>	No hay información disponible

## 10: Estabilidad y reactividad

### Reactividad

**Datos de prueba específicos** No hay datos disponibles.

### Estabilidad química

**Estabilidad** Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.  
**Estabilizadores** No se necesitan estabilizadores para mantener la estabilidad química.  
**Problemas de seguridad** Ninguno conocido

### Otro

**Reacciones peligrosas** No ocurre polimerización peligrosa.  
**Condiciones que se deben evitar** Agentes oxidantes fuertes. Hipocloritos. Materiales alcalinos.  
**Clases de materiales no compatibles**  
**Productos de descomposición** Óxidos de carbono.  
**Productos**

## 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Información de producción</b>	El producto no presenta un riesgo de toxicidad grave
<b>Inhalación</b>	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
<b>Contacto con los ojos</b>	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
<b>Contacto con la piel</b>	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
<b>Ingesta</b>	No hay datos de prueba específicos para mezcla disponibles
<b>Síntomas toxicológicos</b>	Ninguno conocido
<b>Efectos mutagénicos</b>	Ninguno conocido
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No hay información disponible
<b>STOT (toxicidad específica para ciertos órganos)-exposición única</b>	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012 y la información disponible.
<b>STOT (toxicidad específica para ciertos órganos)-</b>	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012

<b>exposición repetida</b>	y la información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	Ninguna, según los criterios de clasificación de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA 2012 y la información disponible.
<b>Medidas numéricas de toxicidad</b>	ATEmix 37.363 mg/kg Esta fórmula contiene 1% de ingredientes de toxicidad desconocida.

**Información del producto Toxicidad grave**

<b>Nombre del producto químico</b>	<b>LD50 Oral</b>	<b>LD50 Dermal</b>	<b>Inhalación de LC50</b>
------------------------------------	------------------	--------------------	---------------------------

Monohidrocloreuro de urea	1120.9 mg/kg (rata)	-	-
C14-C18 Aminoalquilo, etoxilado	-	-	-

### **Toxicidad crónica**

#### **12: Información ecológica**

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

#### **13: Consideraciones de eliminación**

<b>Métodos para eliminación de desechos</b>	Elimine los desechos en conformidad con las Regulaciones medioambientales locales, federales y provinciales.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilice contenedores vacíos.

#### **14: Información de transporte**

**\*Nota: Este material contiene Monohidrocloreuro de urea que es corrosivo únicamente al aluminio. No es corrosivo a la piel ni aceros blandos. Consulte 49CFR 173.154(d) para obtener más información.**

<b>DOT (Departamento de Transporte)</b>	No regulado.
<b>IATA</b>	Material regulado.
Clase de riesgo:	8
Subclase de riesgo:	N/D
N° de UN:	3265
Nombre de envío correcto:	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, nos (mezcla, monohidrocloreuro de urea)
Grupo de embalaje:	III
<b>IMDG</b>	Material regulado.
Clase de riesgo:	8
Subclase de riesgo:	N/D
N° de UN:	3265
Nombre de envío correcto:	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, nos (mezcla, monohidrocloreuro de urea)
Grupo de embalaje:	III
<b>TDG</b>	Material regulado.
Clase de riesgo:	8
Subclase de riesgo:	N/D
N° de UN:	3265
Nombre de envío correcto:	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, nos (mezcla, monohidrocloreuro de urea)
Grupo de embalaje:	III

## 15: Información regulatoria

<b>TSCA</b>	En cumplimiento
<b>DSL</b>	Todos los componentes indicados están incluidos en DSL o NDSL

### Regulaciones federales de EE. UU.

#### Sara 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más productos químicos sujetos a inclusión en los informes de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372:

Nombre del producto químico	N° de CAS	% de peso	Valores de umbral de SARA 313
Éter monobutílico de dietilenglicol	112-34-5	Secreto comercial	1.0

### Categorías de riesgo SARA 311/312

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

### Ley de Aguas Limpias

Este producto no contiene sustancias contaminantes en conformidad con la Ley de Aguas Limpias (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

### CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés) (40 CFR 302) o la Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos específicos de informes a nivel local, regional y estatal para las liberaciones de este material.

### Regulaciones del Estado de EE. UU. Proposición

#### 65 de California

Este producto contiene los siguientes químicos según la

Proposición 65: 1.4 Dioxano 123-91-7

Óxido de etileno 75-21-8

Concentración máxima calculada 8.89E-6 (88,9 ppb)

## 16: Otra información

<b>Fecha de emisión</b>	<b>6/9/17</b>
<b>Última modificación</b>	<b>Sección actualizada de la Proposición 65</b>

### **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.