

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA**Nombre del producto** ENJUAGUE PARA HORNO COMBI**Otras formas de identificación****Código del producto** 414
Sinónimos Ninguno**Uso recomendado de la sustancia química y restricciones para el uso****Uso recomendado** Enjuague para horno baja espuma, seguro para metales.**Usos desaconsejados** No hay información disponible**Dirección del fabricante**

Anderson Chemical Company, 325 South Davis Avenue, Litchfield, MN 55355 (320-693-2477)

N.º de teléfono en caso de emergencia:

Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Clasificación**

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 2A

Elementos de la etiqueta**Descripción general de emergencias:****Advertencia****Comunicaciones de peligros**

Causa irritación ocular grave

**Aspecto** solución acuosa**Estado físico** líquido**Olor** sin olor**Comunicaciones de precaución: Prevención**

Lávese las manos cuidadosamente luego de manipular el producto

Use protección ocular/para el rostro

Comunicaciones de precaución - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si la persona tiene lentes de contacto, debe quitárselos si eso no implica mayores inconvenientes. Seguir enjuagando si la irritación persiste. Busque atención médica

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**Otra información**

Toxicidad aguda desconocida

0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	N.º CAS	Peso-%	Secreto comercial
Ácido cítrico	77-92-9	<10	
surfactante	Registrado	Registrado	

* El porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido mantenido como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Levantar los párpados superiores e inferiores para un enjuague completo. Si la irritación persiste después de enjuagar, procure atención médica.
Contacto con la piel	Lavar con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste después de enjuagar, procure atención médica. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire fresco. Si se presentara dificultad para respirar, o si esta persistiera, busque atención médica.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Dar agua para diluir. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediata. No suministrar nada por boca a una persona semicomatosa, comatosa, con convulsiones o inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas	Causa irritación ocular grave (dolor, irritación, lagrimeo, enrojecimiento). Puede provocar irritación ocular suave (irritación, enrojecimiento). La ingestión puede provocar irritación gastrointestinal.
-----------------	--

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos	Tratar según la sintomatología
------------------------------	--------------------------------

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Usar las medidas extintoras que sean apropiadas para las circunstancias locales y el ambiente alrededor.

Medios de extinción no adecuados Ninguno conocido.

Peligros específicos que surgen del producto químico

No inflamable o combustible

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguna.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como con cualquier incendio, use aparatos de respiración autónomos a demanda de presión y equipo protector completo (aprobados o equivalentes) por NIOSH/MSHA.

6. MEDIDAS POR EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar equipos de protección personal según se requiera. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
--------------------------------	--

Precauciones ambientales	Ver la Sección 12 para conocer la información ecológica adicional.
Métodos para la contención	Eliminar el líquido suelto. Contener el derrame y evitar que ingrese al canal fluvial o la cloaca.
Métodos de limpieza	Recolectar la mayor cantidad de material posible y colocarlo en recipientes para desecharlo o volver a usarlo. El material remanente puede diluirse con agua y neutralizarse. Lavar con agua la zona del derrame. Se deben recolectar los productos de neutralización, tanto sólidos como líquidos, para desecharlos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Asesoramiento sobre manipulación segura Usar equipos de protección personal según se requiera. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar respirar los vapores o la niebla. Lavarse minuciosamente después de manipular el producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores bien cerrados y etiquetados apropiadamente. Los contenedores que han sido vaciados retendrán residuos del producto y deberán ser manipulados como si estuviesen llenos. Almacenar en un área fresca, seca, y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles. Lávese las manos antes de comer, beber, consumir tabaco, aplicarse maquillaje o utilizar el sanitario. No almacene, utilice ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde se almacena este material.

Materiales incompatibles Ninguno conocido.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control Ninguno

Controles de ingeniería adecuados

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos y el rostro	Usar gafas de seguridad con protección lateral (o antiparras).
Protección de la piel y el cuerpo	No necesario para uso normal. Si es probable el contacto, use guantes de protección. Si es probable el contacto, use ropa de protección adecuada para las condiciones de uso.
Protección de las vías respiratorias	Si se excedieran los límites de exposición, o si se experimentara irritación, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Se podrá requerir respiradores de aire suministrados con presión positiva para altas concentraciones de contaminantes aéreos. Se debe proveer protección de las vías respiratorias de acuerdo a las normativas locales actuales.
Consideraciones de higiene general	Manipular de acuerdo a la buena práctica industrial de higiene y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Inodoro
Aspecto	Solución acuosa líquido	Umbral de olor	Sin información disponible
Color	Transparente, azul		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	<3	
Punto de fusión/congelamiento	Sin información disponible	
Punto de ebullición/rango de ebullición	Sin información disponible	
Punto de inflamación	Sin información disponible	
Velocidad de evaporación	Sin información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin información disponible	
Límite de inflamabilidad en aire		
Límite superior de inflamabilidad:	Sin información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	Sin información disponible	
Presión de vapor	Sin información disponible	
Densidad de vapor	Sin información disponible	
Gravedad específica	1,134	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	Sin información disponible	
Coefficiente de reparto	Sin información disponible	
Temperatura de autoignición	Sin información disponible	
Temperatura de descomposición	Sin información disponible	
Viscosidad cinética	Sin información disponible	
Viscosidad dinámica	Sin información disponible	
Propiedades explosivas	Sin información disponible	
Propiedades oxidantes	Sin información disponible	

Otra información

Punto de suavizado	Sin información disponible
Peso molecular	Sin información disponible
Contenido de COV (%)	Sin información disponible
Densidad	Sin información disponible
Densidad a granel	Sin información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Sin información disponible

Estabilidad química

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones que deben evitarse

No mezclar con lejía u otros productos clorados, producirá gases clorados.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosa

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre rutas probables de exposición

Información del producto	Sin datos disponibles
Inhalación	No es una ruta de exposición probable
Contacto con los ojos	Irritación ocular grave
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve en la piel.
Ingestión	Puede ser irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Información de efectos toxicológicos

Síntomas Consultar la sección 4.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición de corto y largo plazo

Sensibilización	Sin información disponible.
Mutagenicidad de células germinales	Sin información disponible.
Carcinogénesis	Sin información disponible.

Toxicidad reproductiva	Sin información disponible.
STOT por exposición única	Sin información disponible.
STOT por exposición repetida	Sin información disponible.
Riesgo de aspiración	Sin información disponible.

Mediciones numéricas de toxicidad: Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 0 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Persistencia y degradabilidad
Sin información disponible.

Bioacumulación
Sin información disponible.

Otros efectos adversos Sin información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos

Deshecho de residuos	El desecho se deberá hacer de acuerdo a las reglamentaciones y leyes regionales, nacionales y locales de regulaciones locales.
Empaque contaminado	No reutilizar el contenedor.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE No regulado

15. INFORMACIÓN NORMATIVA

Listas internacionales

Australia (AICS):	Uno o más componentes no aparecen en la lista.
Canadá (DSL):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
China (IECSC):	Uno o más componentes no aparecen en la lista.
Europa (EINECS):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Japón (ENCS):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Nueva Zelanda (NZIoC):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Filipinas (PICCS):	Uno o más componentes no aparecen en la lista.
República de Corea (KECL):	Todos los componentes están enumerados o exentos.
Taiwán (NECI):	Todos los componentes están enumerados o exentos.

Leyenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los EE. UU.) Sección 8(b) Inventario de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas)

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista de sustancias domésticas de Canadá/Lista de sustancias no domésticas de Canadá)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sustancias químicas nuevas y existentes de Japón)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario de sustancias químicas existentes de China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario filipino de sustancias y productos químicos)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario australiano de sustancias químicas)

Normas federales de los EE. UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Normativas Federales, Sección 372.

SARA 311/312 Categorías de peligros

Peligro grave para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación súbita de la presión	No
Peligro de reacción	No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, como se lo suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa bajo la Ley de Respuesta Ambiental Exhaustiva, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de información específicos a nivel local, regional o estatal concernientes a las emanaciones de este material.

Normas estatales de los EE. UU.**Propuesta 65 de California**

Este producto no contiene ningún químico de la Proposición 65

Normas del derecho a saber del estado de EE. UU.**Información de etiqueta de EPA de EE. UU.**

Número de registro de pesticida EPA No se aplica

16. OTRA INFORMACIÓN				
<u>NFPA</u>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas: -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud 2	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X
Preparado por		lmt		
Fecha de emisión		04-Abr-2019		
Fecha de revisión		04-Abr-2019		
Nota de revisión		Sin información disponible		
<u>Descargo de responsabilidad</u>				
La información provista en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada solo como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, el deshecho y la liberación seguros, y no deberá considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y no puede ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que esté especificado en el texto.				
Fin de la hoja de datos de seguridad				