

**1. Identificación**

**Nombre del producto:** Bar Keepers Friend Coffee Maker Descaler  
**Restricciones de utilización:** Ninguno conocido  
**Proveedor:** Servaas Laboratories, Inc.  
 5240 Walt Place  
 Indianapolis, IN 46254  
 T 1-800-433-5818 (for USA callers)  
**Número de emergencia:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)  
 (Solamente vertidos, fugas, incendios, exposición o accidentes con productos químicos): CHEMTREC 1-800-424-9300 (en EE. UU.), 1-703-527-3887 (fuera de EE. UU.)  
**Fecha de emisión:** 12/24/2023

**2. Identificación de los peligros**

**Clasificación:**

Peligros físicos	Peligros para la salud	Peligro para el medio ambiente
No está clasificado	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	No está clasificado

**Etiquetado GHS US:**

Peligro!



CONTIENE: Ácido acético, 2-hidroxi -

Indicaciones de peligro (GHS US)	Consejos de prudencia (GHS US)
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	P260 - No respirar nieblas/vapores/aerosoles. la niebla P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P280 - Usar equipo de protección para los ojos, guantes de protección. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse. P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios

minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de tratamiento de residuos autorizada.

### 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	CAS N°	Cantidad (%)
Ácido cítrico	77-92-9	5 – 10
Ácido glicólico	79-14-1	1 – 5
Ácido sulfamídico	5329-14-6	1 – 5

Comentarios : \*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

### 4. Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar a la persona afectada al aire libre. Buscar asistencia médica inmediata.

**Piel:** Lavar inmediatamente la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa mientras se lava. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.

**Ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

**Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales:** Se requiere atención médica inmediata para el contacto los ojos. Tratar sintomáticamente.

### 5. Medidas contra incendios

**Medios de extinción apropiados:** Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

**Material extintor inadecuado:** Ninguno.

**Peligro de incendio:** Este producto no está clasificado como inflamable o combustible. Descomposición térmica genera: Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>).

**Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos:** No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

### 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:** Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Derrame de líquido: neutralizar con cal en polvo o bicarbonato de sodio. Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Colocar el desecho en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con los reglamentos relativos a la eliminación (ver Sección 13).

**7. Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura:** Llevar equipo de protección personal. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos con agua y jabón. Garantizar una ventilación adecuada. No mezclar con otros productos. Los recipientes vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener en los recipientes originales. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**8. Controles de exposición/protección personal**

Pautas de exposición:	
Ácido glicólico	No se establece un límite.
Ácido cítrico	No se establece un límite.
Ácido sulfamídico	No se establece un límite.

**Controles apropiados de ingeniería:** No se requieren medidas especiales/específicas.

**Controles de la exposición ambiental:** No dispersar en el medio ambiente.

**Medidas de protección individual:**

**Protección de las manos:** Use guantes impermeables.

**Protección ocular:** Gafas de protección químicos

**Protección de la piel y del cuerpo:** Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las vías respiratorias:** No requerido bajo condiciones normales de uso. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. En operaciones donde se exceden los límites de exposición o los niveles de exposición son excesivos, use un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración de contaminantes. Siga las reglamentaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

**9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia:** Claro. Líquido.

<b>Estado físico</b>	: Líquido	<b>Punto de ebullición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Color</b>	: De claro a amarillo claro	<b>Punto de inflamación</b>	: No es inflamable
<b>Olor</b>	: Característico	<b>Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)</b>	: No hay datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	: No hay datos disponibles	<b>Inflamabilidad</b>	: No aplicable.
<b>pH</b>	: 0.64 (reserva de ácido 6.41)	<b>Presión de vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión</b>	: No aplicable		
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos disponibles		

**Densidad relativa de vapor a 20°C** : No hay datos disponibles  
**Densidad relativa** : 1.076  
**Solubilidad** : Soluble en agua.  
**Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)** : No hay datos disponibles  
**Temperatura de autoignición** : No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición** : No hay datos disponibles  
**Viscosidad, cinemático** : No hay datos disponibles  
**Viscosidad, dinámico** : No hay datos disponibles  
**Límites de explosividad** : No hay datos disponibles  
**Propiedades explosivas** : Ninguno.  
**Propiedades comburentes** : Ninguno.

No se dispone de más información

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad:** El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**Condiciones que deben evitarse:** Ninguno conocido.

**Materiales incompatibles :** Oxidantes fuertes. Bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## 11. Información toxicológica

**Inhalación:** Puede irritar las vías respiratorias.

**Piel:** Puede provocar quemaduras.

**Ojos:** Lesiones oculares graves.

**Ingestión:** Quemadura o irritación de las paredes de la boca, garganta y tracto gastrointestinal. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Síntomas crónicos:** Ninguno conocido.

**Carcinogenicidad:** No está clasificado

**Ácido glicólico:** Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.

**Ácido cítrico:** Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.

Ácido sulfamídico: Este componente no está listado como carcinógeno o sospechoso de ser cancerígeno por IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), NTP (Programa Nacional de Toxicología de EE. UU.), ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) u OSHA (Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del EE. UU.) O el CLP de la UE.

**Mutagenicidad en células germinales:** No está clasificado

**Toxicidad para la reproducción:** No está clasificado

**Toxicidad aguda (oral)** : No está clasificado

**Toxicidad aguda (cutánea)** : No está clasificado

**Toxicidad aguda (inhalación)** : No está clasificado

**Medidas numéricas de toxicidad::**

**Los siguientes son los valores de toxicidad para los componentes:**

Ácido glicólico 2040 mg/kg bodyweight LD50 oral rat; 3.6 mg/l/4h Source: ECHA Registered substances LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)

Ácido cítrico 5400 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400 LD50 oral; > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) LD50 dermal rat

Ácido sulfamídico 2140 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female LD50 oral rat; > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) LD50 dermal rat

**Corrosión/irritación cutánea** Provoca graves quemaduras en la piel.

pH: 0.64 (reserva de ácido 6.41)

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.

pH: 0.64 (reserva de ácido 6.41)

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No está clasificado

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única** No está clasificado

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas** No está clasificado

**Peligro por aspiración** No está clasificado

## 12. Información ecotoxicológica

**Ecología - general:** No se pueden excluir peligros ambientales si se utiliza o se elimina de modo no profesional.

**Ecotoxicidad:**

Ácido glicólico 164 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas LC50 - Fish [1]; 141 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna EC50 - Crustacea [1]

Ácido sulfamídico 70.3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas LC50 - Fish [1]; 71.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna EC50 - Crustacea [1]; 48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) EC50 72h - Algae [1]; 19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' NOEC (chronic); ≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d' NOEC chronic fish; 18 mg/l NOEC chronic algae

**Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles

**Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles

Ácido glicólico: LOG POW-1.11 National Institute of Technology and Evaluation;

**Movilidad en suelo:** No hay datos disponibles

**Otros efectos adversos:**

No hay datos disponibles

### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Legislación regional (residuo):** Deseche la batería según el reglamento vigente federal, estatal y local.

### 14. Información relativa al transporte

#### Departamento de Transporte (DOT)

**Designación oficial de transporte (DOT)** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTIENE : Ácido glicólico)

**N° ONU (DOT)** : UN3265

**Clase (DOT)** : 8

**Grupo de embalaje (DOT)** : III

**Etiquetas de peligro (DOT)** : Corrosivo

#### Transporte marítimo

**Designación oficial de transporte (IMDG)** : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÁNICO, N.E.P. (CONTIENE : Ácido glicólico)

**N° ONU (IMDG)** : 3265

**Clase (IMDG)** : 8

**Grupo de embalaje (IMDG)** : III

#### Transporte aéreo

**Designación oficial de transporte (IATA)** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTIENE : Ácido glicólico)

**N° ONU (IATA)** : 3265

**Clase (IATA)** : 8

**Grupo de embalaje (IATA)** : III

**15. Información reglamentaria**

**Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones:** No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

**CERCLA Sección 103 (40CFR302.4):**

Este producto no está sujeto a los requisitos de información de la Ley Comprensiva de Respuesta Medioambiental, Compensación y Responsabilidad (CERCLA, por sus siglas en inglés); los derrames de petróleo deben informarse al Centro Nacional de Respuesta conforme a la Ley de Agua Limpia (Clean Water Act) y muchos estados tienen requisitos de información de derrames más estrictos. Informe sobre derrames según lo requieren los reglamentos federales, estatales y locales.

**SARA 302:**

No aplicable

**Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro:** Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

**Propuesta 65 de California:**

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

**TSCA:** Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

**California SB258 Disclosure**

CAS#	Ingredient Name	Function	California List/Website Active Link Reference
7732-18-5	Water	Solvent	No
77-92-9	Ácido cítrico	Descaler	No
79-14-1	Ácido glicólico	Descaler	No
5329-14-6	Ácido sulfamídico	Descaler	No

**INVENTARIOS INTERNACIONALES**

**Australia AICS:** Todos los componentes están en la lista  
**Canada DSL:** Todos los componentes están en la lista  
**China IECSC:** Todos los componentes están en la lista  
**Japan ENCS:** Todos los componentes están en la lista  
**Korea KECL:** Todos los componentes están en la lista  
**New Zealand:** Todos los componentes están en la lista  
**Philippines PICCS:** Todos los componentes están en la lista  
**Taiwan CSNN** Todos los componentes están en la lista

**16. Otra información**

Fecha de emisión : 12/24/2023

Reemplaza : 02/24/2020

**NOTICE**

La información presentada aquí está basada en datos disponibles de fuentes fidedignas y es correcta al mejor saber y entender de SerVaas Laboratories, Inc. SerVaas Laboratories, Inc no ofrece garantía, expresa o implícita, acerca de la precisión de los datos o de los resultados obtenidos del uso de este producto. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar cualquier precaución de seguridad adecuada. SerVaas Laboratories, Inc niega toda responsabilidad por lesiones o daños que surjan del uso impropio del material o del producto descrito aquí.