

---

**Sección 1 - Identificación del producto**

---

**1.1. Identificador del producto:** **Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)**  
(para todos los tamaños de recipiente para polvo vendidos en el Hemisferio Occidental)

**1.2. Usos de la sustancia o de la mezcla identificados como apropiados y usos desaconsejados:** Limpiador de superficies duras y no porosas. No lo use en piedra, madera o en superficies pintadas, laqueadas o reflejantes.

**1.3. Detalles sobre el proveedor de la hoja de datos de seguridad:**

**Nombre del distribuidor:** SerVaas Laboratories, Inc.  
**Dirección:** 5240 Walt Place  
Indianapolis, IN 46254  
EE.UU.

**Número telefónico:** 1-800-433-5818 (para las personas que llaman en los EE.UU.)  
1-317-636-7760 (para las personas que llaman fuera de los EE.UU.)

**1.4. Número telefónico para emergencias:** 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

---

**Sección 2 - Identificación del peligro o peligros**

---

**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla:**

<b>Clasificación de OSHA/CLP/SAG:</b>	<b>Clasificación física:</b>	<b>Clasificación de salud:</b>
	No peligroso.	Daño ocular - Categoría 1

**2.2. Elementos de las etiquetas del SAC, incluidos los consejos de prudencia:**

**Palabra de advertencia:** ¡Peligro!

**Pictograma de peligro:**



**Declaraciones de peligro:** Provoca lesiones oculares graves.

Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**Frases de precaución:** Lave cuidadosamente la piel expuesta luego de la manipulación. Use protección ocular.

**Declaraciones de respuesta:** SI PENETRA EN 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

---

### Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

---

3.1. Sustancia:	Nombre químico	Nº CAS	Porcentaje
	Óxido de vidrio	65997-17-3	85-94
	Ácido oxálico	144-62-7	5-10
	Ácido bencenosulfónico, Mono C10-16 Derivados, sal de sodio	68081-81-2	1-5

---

### Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

---

#### 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios:

**Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire libre. Beba agua para limpiar la garganta y suénese la nariz para sacar el polvo. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto cutáneo:** No se restriegue ni se rasque. Enjuague la piel expuesta con agua fría y luego lávela con agua y jabón. No use agua caliente ya que eso abre los poros de la piel, pudiendo aumentar la penetración de la partícula y la irritación. Quite la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

**Contacto ocular:** No se restriegue los ojos. Enjuáguese los ojos inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consiga atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se ingirieron pequeñas cantidades, enjuáguese la boca con agua. Beba abundante agua para ayudar a reducir la irritación. Si se ingirieron grandes cantidades o si aparece una irritación o malestar, obtenga atención médica.

**4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:** Causa irritación ocular intensa con posible daño ocular. Puede causar irritación de la piel. Puede causar irritación respiratoria leve.

Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:** Se requiere atención médica inmediata por el contacto ocular.

---

**Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios**

---

**5.1. Medios de extinción adecuados (e inadecuados):** Use cualquier medio adecuado para el incendio circundante.

**5.2. Peligros especiales que surgen del producto químico:** Este material no es inflamable o combustible.

**5.3. Equipo protector especial y precauciones para los bomberos:** Los bomberos deben usar equipo completo de emergencia y equipo de respiración autónoma de presión positiva aprobado por NIOSH, para todos los incendios que involucren productos químicos.

---

**Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

---

**6.1. Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Use equipo y vestimenta de protección apropiados para evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite crear y respirar el polvo.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:** No dispersar en el medio ambiente. Informe de derrames según sea requerido por las regulaciones locales y federales.

**6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:** Recoja el material y colóquelo en un recipiente para volver a usarlo o eliminarlo. Recoja de manera de minimizar la generación de polvo aéreo o aspire con una aspiradora de alta eficiencia. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, la limpieza de superficies con polvo con aire comprimido).

---

**Sección 7 - Manipulación y almacenamiento**

---

**7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:** Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite generar y respirar polvos. Use vestimenta y equipo protectores como se describe en la Sección 8. Usar solamente donde haya una ventilación adecuada. Lave la vestimenta contaminada antes de volver a usarla. Lávese concienzudamente con agua y jabón después del manejo. Siga las buenas prácticas de limpieza.

Los recipientes vacíos retienen residuos del producto. Siga todas las precauciones de la HDS para manejar los recipientes vacíos.



Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:** Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja los envases de daños físicos.

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s):** Use solamente según las instrucciones del uso final de los productos.

**Sección 8 - Controles de exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control:**

Óxido de vidrio (como PNOC,	5 mg/m <sup>3</sup> - (Respirable)
Partículas no clasificadas de otra manera)	15 mg/m <sup>3</sup> - (polvo total) LEP de OSHA
Ácido oxálico	1 mg/m <sup>3</sup> - Límite de Exposición Permitido (PEL, por sus siglas en inglés) PPT de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés)
	1 mg/m <sup>3</sup> - PPT
	2 mg/m <sup>3</sup> - Valor Límite Umbral (TLV, por sus siglas en inglés) de la Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales e Industriales (ACGIH, por sus siglas en inglés) del Límite de Exposición de Corto Plazo (STEL, por sus siglas en inglés).
Ácido bencenosulfónico, Mono	No se establece un límite.
C10-16 Derivados, sal de sodio	

Nota: Si no está mencionado arriba, consulte los reglamentos locales para conocer los límites de exposición del país específico.

**8.2. Controles de exposición:**

**Controles de ingeniería apropiados:** Use con una adecuada ventilación local con exhaustores para minimizar la exposición.

**Equipo protector personal:** **Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición ocupacional o aparece una irritación, utilice un respirador para partículas aprobado. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Escoja y use según todos los reglamentos aplicables (en los EE.UU. siga a OSHA 1910.134, en la UE siga a EN140 o 143) y la práctica de buena higiene industrial.

**Protección de las manos:** Use guantes de protección para minimizar el contacto con la piel. Las cremas de barrera pueden ser útiles para reducir la irritación.

Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**Protección de los ojos:** Use anteojos de seguridad con escudos laterales o gafas a prueba de polvo.

**Otra vestimenta o equipo de protección:** Se debe usar ropa de mangas largas y pantalones para evitar el contacto con la piel. En la zona de trabajo deben estar disponibles instalaciones para el lavado.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Aspecto (estado físico, color, etc.):** Polvo blanco

**Olor:** No tiene olor.

<b>Umbral olfativo:</b> No corresponde.	<b>pH:</b> 1.5-2.5 (dependiendo de la dilución)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> No se dispone.	<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:</b> No se dispone.
<b>Punto de inflamación:</b> No corresponde.	<b>Tasa de evaporación:</b> No corresponde.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b> No es inflamable	
<b>Límites inflamables: LIE – Limite inferior de explosión:</b> No corresponde.	<b>LSE – Limite superior de explosión:</b> No corresponde.
<b>Presión de vapor:</b> No corresponde.	<b>Densidad de vapor:</b> No corresponde.
<b>Densidad relativa:</b> 0.85-0.95	<b>Solubilidad(es):</b> Parcialmente soluble en agua
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua:</b> No se dispone.	<b>Temperatura de autoignición:</b> No se dispone.
<b>Temperatura de descomposición:</b> No hay temperatura de descomposición.	<b>Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés):</b> No se han determinado los VOC (Compuestos orgánicos volátiles).

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

**10.1. Reactividad:** Este material no es reactivo bajo condiciones normales.

**10.2. Estabilidad química:** Estable

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones de peligro.

Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**10.4. Condiciones que deben evitarse:** Evite la formación de polvos.

**10.5. Materiales incompatibles:** No lo mezcle con blanqueador con cloro.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** No se espera que haya productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11 - Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos:

**Inhalación:** El polvo puede causar una irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores. Los síntomas incluyen tos, estornudos y picazón en la garganta.

**Contacto cutáneo:** El polvo puede causar una irritación mecánica.

**Contacto ocular:** Causa irritación ocular grave con dolor, ardor e inflamación. Es posible el daño ocular.

**Ingestión:** Puede irritar la boca y el tracto intestinal.

**Corrosión/irritación cutáneas:** No es un corrosivo de la piel.

**Daño/irritación ocular:** Causa daño ocular.

**Irritación respiratoria:** El polvo puede ser irritante para el sistema respiratorio.

**Sensibilización respiratoria:** No es un sensibilizador respiratorio.

**Sensibilización cutánea:** No es un sensibilizador de la piel.

**Mutagenicidad en células germinales:** No está clasificado como una célula germinal mutagénica.

**Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes a 0.1% o mayor está clasificado como carcinógeno por NTP, ACGIH u OSHA (todos de los EE.UU.) y por CIIC.

**Peligro de aspiración:** No hay peligro de aspiración.

**Toxicidad para la reproducción:** No se esperan efectos sobre la reproducción.

**Toxicidad de órgano objetivo específico:** Exposición única: No existen datos disponibles.

Exposiciones repetidas: No existen datos disponibles.



Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

<b>Valores de toxicidad aguda:</b> ETA (Estimado de la toxicidad aguda) para la mezcla:	DL50 oral	>4000 mg/kg
Ácido oxálico:	DL50 (Dosis letal) oral en rata	375 mg/kg
Ácido bencenosulfónico, Mono C10-16 Derivados, sal de sodio:	DL50 (Dosis letal) oral en rata	1080 mg/kg

**Sección 12 - Información ecotoxicológica**

- 12.1. Toxicidad:** No existen datos disponibles.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** La biodegradación no se aplica a las sustancias inorgánicas. Los ingredientes solubles listados son biodegradables.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:** No se espera que sea bioacumulativo.
- 12.4. Movilidad en el suelo:** No existen datos disponibles.
- 12.5. Resultados de las evaluaciones de PBT y mPmB:** Este producto no es PBT o mPmB.
- 12.6. Otros efectos adversos:** No hay otros efectos adversos.

**Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de tratamiento de residuos:** Elimine según todos los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Sección 14 - Información sobre transporte**

	<b>14.1 Número ONU</b>	<b>14.2 Nombre propio de envío de la ONU</b>	<b>14.3 Clase(s) de peligros del transporte</b>	<b>14.4 Grupo de embalaje/envasado</b>	<b>14.5 Riesgos ambientales</b>
<b>DOT de EE.UU.</b>	No corresponde	No está clasificado para el transporte.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>ADR/RID de UE</b>	No corresponde	No está clasificado para el transporte.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>IMDG</b>	No corresponde	No está clasificado para el transporte.	No corresponde	No corresponde	No corresponde
<b>IATA/ICAO</b>	No corresponde	No está clasificado para el transporte.	No corresponde	No corresponde	No corresponde

**14.6. Precauciones especiales para el usuario:** No hay precauciones especiales para el usuario.



Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**14.7. Transporte a granel según el Anexo III MARPOL 73/78 y el código IBC:** No es aplicable - el producto se transporta solamente en bultos.

**Sección 15 - Información sobre la reglamentación**

**15.1. Reglamentos/legislación de seguridad, salud y ambientales específicos para la sustancia o mezcla:**

**Reglamentos de EE.UU.: CERCLA:** Este producto no está sujeto a los requisitos de informes de la Ley Comprensiva de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Medioambiental (CERCLA, por sus siglas en inglés). Muchos estados tienen requisitos de reporte de emisiones más rigurosos. Notifique de los derrames que exigen los reglamentos federales, estatales y locales.

**SARA TÍTULO III:** Sustancias extremadamente peligrosas de la Sección 302 (TPQ): Ninguna

**Categoría de Peligros de la Ley SARA (311/312):** Consulte la Sección 2 para ver la Clasificación de peligros de OSHA.

**EPA SARA 313:** Este producto contiene los siguientes productos químicos regulados bajo el Título III, sección 313 de SARA: ninguno

**Inventario de la Ley TSCA de la EPA:** Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA.

Esta HDS cumple con Hazcom 2012 de OSHA de EE.UU. 2012 (29 CFR1910.1200) y WHMIS 2015 de Canadá.

**Cumplimiento de la ley SB-258 de California:**

#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Nombre del ingrediente	Función	Lista designada
6153-56-6	Ácido oxálico	Removedor de óxido	No está en la lista.
65997-17-3	Óxido de vidrio	Abrasivo	No está en la lista.
68081-81-2	Surfactante aniónica	Surfactante	No está en la lista.

**Sección 16 - Otra información**

**Historia de revisión de HDS:** HDS revisada.

**Fecha de la preparación:** 26 de febrero de 2020





Limpiador Bar Keepers Friend (ID de Wercs = 1065205)

Fecha de revisión: 26 de febrero de 2020

**Fecha de la edición previa:** 2 de julio de 2019

**Descargo de responsabilidad:** 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.