

Sección 1 - Identificación del producto

Nombre del producto: Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Nombre del distribuidor: SerVaas Laboratories, Inc.
Dirección: 5240 Walt Place
Indianapolis, IN 46254
Estados Unidos

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

Número telefónico para urgencias: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Uso recomendado: Limpiador doméstico

Restricciones de uso: No se conocen restricciones para el uso.

Fecha original de preparación: 3 de marzo de 2019

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Sección 2 - Identificación del peligro o peligros

Nota: Este es un producto para el consumidor y está etiquetado según los reglamentos de la Comisión de seguridad de productos para el consumidor en EEUU, lo cual tiene prioridad sobre la etiqueta de Comunicación de peligros de OSHA. La etiqueta real del recipiente no incluirá los siguientes elementos de la etiqueta. El etiquetado a continuación corresponde a productos industriales/profesionales.

Clasificación:	Clasificación física	Clasificación de salud
	No peligroso.	Daño en la piel - Categoría 1C Daño ocular - Categoría 1

Declaración(es) de peligro: ¡Peligro!



Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Frases de precaución: **Declaraciones de prevención**
No respire polvos o rocíos.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Use guantes protectores/ vestimenta protectora/ protección ocular/ protección facial.

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Guardar bajo llave.

Deseche el contenido y el recipiente según los reglamentos locales y nacionales.

Frases de precaución:**Declaraciones de respuesta**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Nombre químico	Nº CAS	Porcentaje
Feldespato	68476-25-5	30-40
Dihidrato de ácido oxálico	6153-56-6	1-5
Alcoholes grasos etoxilados	68439-46-3	1-5
Glicerina	56-81-5	1-5
Sílice cristalina, Cuarzo*	14808-60-7	0.1-0.5
Ingredientes no peligrosos	Mezcla	Saldo

*La sílice cristalina en este producto está indisolublemente ligada de manera que no se produce exposición alguna durante el uso y la manipulación normales. Por ello, este producto no está clasificado como carcinógeno.

La identidad específica y/o la concentración exacta han sido retenidas como secreto comercial.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Inhalación:

No se requieren medidas de primeros auxilios bajo condiciones de uso normales. Si se generaran rocíos, trasládese al aire fresco. Si se ha detenido la respiración, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno por parte de personal calificado. Consiga atención médica inmediata.



Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Contacto cutáneo:	Quítese inmediatamente la vestimenta contaminada. Enjuague la piel con agua durante al menos 15 minutos. Consiga atención médica inmediata. Lave la vestimenta antes de volver a usarla.
Contacto ocular:	Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante al menos 20 minutos levantando los párpados superiores e inferiores. Quítese los lentes de contacto si los tuviera puestos y fuera fácil hacerlo luego de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose. Consiga atención médica inmediata.
Ingestión:	Si está consciente, enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Nunca dé nada por boca a una persona que ha perdido el conocimiento o tenga convulsiones. Consiga atención médica inmediata.
Síntomas/ efectos más importantes, agudos y retardados:	Puede causar irritación grave o quemaduras de los ojos y la piel. Puede producirse daños permanentes en los ojos. La ingestión puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago con náuseas, vómitos y diarrea.
Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial, si fuera necesario:	Se recomienda tratamiento médico para todos los incidentes de contacto o exposición.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados):	Use cualquier medio adecuado para el incendio circundante.
Peligros especiales que surgen del producto químico:	Este material no es inflamable. El ácido oxálico puede descomponerse produciendo óxidos de carbono y ácido fórmico bajo condiciones de incendio.
Equipo protector especial y precauciones para los bomberos:	Los bomberos deben usar equipo de emergencia completo y equipo de respiración autónoma de presión positiva aprobado por NIOSH. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

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

Medidas de protección personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Use equipo y vestimenta de protección apropiada para evitar el contacto con los ojos y la piel. Ventile el área. Evacue el área del derrame.
---	--

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Precauciones relativas al medio ambiente:	No dispersar en el medio ambiente. Informe de derrames según sea requerido por las regulaciones locales y federales.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Limpié los derrames pequeños con una esponja o toalla de papel. Recoja y contenga los derrames grandes con un absorbente inerte. Neutralice el derrame con bicarbonato de sodio u otro material alcalino diluido. Coloque dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Prevenga el contacto ocular y con la piel. Use con equipo de protección según se describe en la sección 8. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Quite la vestimenta contaminada y lávela antes de volver a usarla. Los recipientes vacíos retienen residuos del producto. Siga todas las precauciones de la HDS para manejar los recipientes vacíos.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Almacene en un área fresca y bien ventilada. Mantenga en los recipientes originales. Proteja los envases de daños físicos.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Pautas de exposición:	Feldespató	5 mg/m ³ (fracción respirable) - 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) 15 mg/m ³ (polvo total) - 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)
------------------------------	------------	---

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Dihidrato de ácido oxálico	1 mg/m ³ - 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 ³ - PPT 3 mg/m ³ - 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).
Alcoholes grasos etoxilados	No se establece un límite.
Glicerina	5 mg/m ³ - PPT (fracción respirable) 15 mg/m ³ - PPT (polvo total) LEP de OSHA
Sílice cristalina, Cuarzo*	0.005 mg/m ³ - PPT (fracción respirable) LEP de OSHA 0.025 mg/m ³ - PPT (fracción respirable del aerosol) VLU de ACGIH

Controles de ingeniería apropiados:

Use en zonas bien ventiladas. Para las operaciones donde las exposiciones sean excesivas podría ser necesario el aumento de la ventilación mecánica tal como el escape local.

Equipo protector personal:

Protección respiratoria: No se requiere protección respiratoria para el uso normal. Para trabajos grandes donde las exposiciones puedan ser excesivas podría ser necesario un respirador aprobado con cartuchos para polvo/rocío. La selección de la protección respiratoria depende del tipo, forma y concentración del contaminante. Seleccione de acuerdo con la norma OSHA 1910.134 y las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: Se recomiendan los guantes impermeables tales como los de goma, neopreno o nitrilo para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad química y protectores faciales para evitar el contacto.

Otra protección: Use vestimenta impermeable según sea necesaria para evitar el contacto y la contaminación de la vestimenta personal. Debiera disponerse de una ducha de seguridad y de una instalación para el lavado de ojos en el área de trabajo inmediato.



Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, Dispersión líquida blanquecina. color, etc.):

Olor: Olor a citrus.

Umbral olfativo: No corresponde.	pH: 1.4
Punto de fusión/congelación: No se dispone.	Punto de ebullición/rango de ebullición: No se dispone.
Punto de inflamación: No es inflamable	Tasa de evaporación: No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas): No corresponde.	
Límites de inflamabilidad: LIE – Limite inferior de explosión: No corresponde.	LSE – Limite superior de explosión: No corresponde.
Presión de vapor: No se dispone.	Densidad de vapor: No se dispone.
Densidad relativa: No se dispone.	Solubilidad(es): Solubilidad parcial.
Coefficiente de partición: n-octanol/agua:	Temperatura de auto-inflamación: No se dispone.
Temperatura de descomposición: No se dispone.	Compuestos orgánicos volátiles (VOC, por sus siglas en inglés): No se dispone.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad: No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química: Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con bases que genera calor.

Condiciones que deben evitarse: Evite el calor excesivo.

Materiales incompatibles: Evite los agentes oxidantes, las soluciones alcalinas, el amoníaco. Puede atacar algunos plásticos.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y ácido fórmico.

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Sección 11 - Información toxicológica

Inhalación:	No se esperan efectos de la inhalación bajo condiciones de uso normales.
Contacto cutáneo:	Puede causar irritación grave o quemaduras.
Contacto ocular:	Puede causar irritación grave o quemaduras con enrojecimiento, dolor e inflamación. Podría producirse daño permanente.
Ingestión:	La ingestión puede causar irritación gastrointestinal o quemaduras, náuseas, vómitos y dolor abdominal.
Efectos crónicos:	No se conocen efectos crónicos.
Sensibilización:	Ninguno de los componentes es sensibilizante para animales y humanos.
Mutagenicidad en células germinales:	No se ha demostrado que ninguno de los componentes cause mutagenicidad de células germinales.
Toxicidad para la reproducción:	No se ha demostrado que ninguno de los componentes cause toxicidad del desarrollo y la reproducción.
Carcinogenicidad:	La sílice cristalina respirable está clasificada como carcinógeno de Grupo 1 por IARC y como "se sabe que es un carcinógeno humano" por NTP. Sin embargo, la sílice cristalina en este producto está indisolublemente ligada de manera que no se esperaría la exposición al polvo. Ninguno de los otros componentes presente al 0.1% o mayor está listado como carcinógeno por NTP, IARC, ACGIH u OSHA.
Valores de toxicidad aguda:	Estimados de toxicidad aguda (ATE) calculados: Oral - 62,500 mg/kg; Dérmico - >2000 mg/kg, Dihidrato de ácido oxálico: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 375 mg/L; DL50 dérmico del conejo - 20,000 mg/kg Alcoholes grasos etoxilados: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 3488 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - >1.6 mg/L/4 hrs (concentración máxima alcanzable); DL50 dérmico del conejo - >2000 mg/kg Glicerina: DL50 (Dosis letal) oral en rata - 23,000 mg/kg; CL50 por inhalación en ratas - >2.75 mg/L/4 hrs.; DL50 dérmica del conejillo de indias - 56,750 mg/kg

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Sílice cristalina, Cuarzo:
DL50 (Dosis letal) oral en rata - >22,500 mg/kg

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Valores de ecotoxicidad:Dihidrato de ácido oxálico:
CL50 de 48 hrs. de *Leuciscus idus melanotus* - 160 mg/L;
CE50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 162.2 mg/L;
CE50 de 72 hrs. de *Pseudokirchneriella subcapitata* - 20.58 mg/LAlcoholes grasos etoxilados:
CL50 de 96 hrs. de *Oncorhynchus mykiss* - 5-7 mg/L;
CE50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 2.5 mg/L;
CE50 de 72 hrs. de *Desmodesmus subspicatus* - 1.978 mg/LGlicerina:
CL50 de 96 hrs. de *Oncorhynchus mykiss* - 54,000 mg/L;
CL50 de *Daphnia magna* de 48 hrs - 1955 mg/LSílice cristalina, Cuarzo:
CL50 de 72 hrs de la carpa - >10,000 mg/L**Persistencia y degradabilidad:** El dihidrato del ácido oxálico, la glicerina y los alcoholes grasos etoxilados son fácilmente biodegradables.**Potencial de bioacumulación:** El dihidrato del ácido oxálico tiene un FBC de <3. Esto sugiere que el potencial de bioacumulación es bajo.**Movilidad en el suelo:** El ácido oxálico es muy móvil en el suelo.**Otros efectos adversos:** No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Recomendaciones de eliminación de desechos: Elimine según todos los reglamentos locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

Sección 14 - Información sobre transporte



Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

	No. de la ONU	Nombre propio de envío	Clase de peligro	Grupo de empaque	Peligro ambiental
Departamento de Transporte (DOT, por sus siglas en inglés)	-	No está reglamentado.	-	-	-
IMDG	-	No está reglamentado.	-	-	-

Nota: La clasificación SAG se basa en el pH, que no es un criterio para la Clase 8 de transporte.

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

Precauciones especiales: No se conocen precauciones especiales.

Sección 15 - Información sobre la reglamentación

Reglamentos de seguridad, salud y ambientales específicos para el producto en cuestión

Sustancias peligrosas de CERCLA (Sección 103)/RQ: 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.

Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ) de la Sección 302: No hay sustancias extremadamente peligrosas según la Sección 302 (SARA).

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 la sección 313 del Título III de SARA: ninguno.

Propuesta 65 de California Este producto contiene los siguientes productos químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer o toxicidad de la reproducción:

Óxido de etileno	75-21-8	<24 ppm	Cáncer, toxicidad de la reproducción femenina, toxicidad de la reproducción masculina, efectos sobre desarrollo
Etilenglicol	107-21-1	<24 ppm	Efectos sobre desarrollo
Acetaldehído	75-07-0	<24 ppm	Cáncer
Compuestos de arsénico		<0.1 ppm	Cáncer, efectos sobre desarrollo

Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Compuestos de plomo	<0.1 ppm	Cáncer
Mirceno	123-35-3 <12 ppm	Cáncer, toxicidad de la reproducción femenina, toxicidad de la reproducción masculina, efectos sobre desarrollo

Cumplimiento de la ley SB-258 de California:

#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)	Nombre del ingrediente	Función	Lista de California/Referencia del enlace activo del sitio web
7732-18-5	Agua	Acoplador de ingredientes	No
65997-17-3	Óxido de vidrio	Abrasivo	No
68439-46-3	Etoxilatos de alcohol	Surfactante	No
6153-56-6	Ácido oxálico	Removedor de óxido	No
1302-78-9	Arcilla de esmectita	Agente espesante	No
9003-04-7	Polímero acrílico	Dispersante	No
77-92-9	Ácido cítrico	Descalcificador	No
11138-66-2	Goma xantana	Agente espesante	No
9005-64-5	Polisorbato 20	Ingrediente de fragancia	No
8008-57-9	Cáscara de Citrus de Aurantium Dulcis	Ingrediente de fragancia	No
8008-56-8	Cáscara de Citrus de limón	Ingrediente de fragancia	No

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

Sección 16 - Otra información



Bar Keepers Friend Soft Cleanser - Limpiador en crema Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

CLASIFICACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS (NFPA, por sus siglas en inglés):

Salud = 3 Fuego = 0 Inestabilidad = 0

CLASIFICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS (HMIS, por sus siglas en inglés):

Salud = 3 Fuego = 0 Peligros físicos = 0

Historia de revisión de HDS: Fórmula de actualización - Secciones 3 y 8

Fecha de revisión: 10 de noviembre de 2020

Fecha de la edición previa: 5 de agosto de 2020

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.