

Sección 1 – Identificación del producto

Identificador del producto: Bar Keepers Friend Toilet Bowl Cleaner - Limpiador de inodoros Bar Keepers Friend
Número de fórmula: 14001007
Código(s) del producto: 11785
Descripción del producto: Líquido viscoso de color azul y olor a gualteria
Uso recomendado: Limpiador de inodoros y urinales
Fabricado por: SerVaas Laboratories, Inc.
Dirección: 5240 Walt Place
Indianapolis, IN 46254
Teléfono: (317)-636-7760
Centro Nacional para el Control de Envenenamientos: (800)-222-1222

Sección 2 – Identificación del peligro o peligros**Clasificación de peligro según 29 CFR 1910.1200(d)**

Toxicidad aguda (oral): Categoría 4
Daño ocular grave/irritación ocular: Categoría 1
Corrosión/irritación cutáneas: Categoría 1B
Corrosivo para metales: Categoría 1

Contenido de la etiqueta según 29 CFR 1910.1200(f)

Pictograma(s) de peligro:



Palabra(s) de advertencia: Peligro

Declaración(es) de peligro: Nocivo en caso de ingestión.
Provoca lesiones oculares graves.
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Puede ser corrosiva para los metales.

Declaración(es) de precaución: **Declaraciones generales:** Leer la etiqueta antes del uso. Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesitara consejo médico, tenga disponible el recipiente o la etiqueta del producto.

Declaraciones de prevención: Conservar únicamente en el recipiente original. Use guantes de protección y protección facial u ocular. No respire el rocío. Lávese las manos y la piel expuesta cuidadosamente luego de manipularlo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Declaraciones de respuesta: Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.
SI PENETRA EN LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y fuera fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

Declaraciones de almacenamiento: Guardar bajo llave. Transporte y almacene en posición vertical en el recipiente original.

Declaraciones de eliminación: Elimine según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables. No vuelva a usar los recipientes vacíos, enjuague con agua y colóquelos en un receptáculo apropiado para basura o para reciclado.

Elemento(s) suplementario(s) de la etiqueta: Sin elementos suplementarios de la etiqueta conocidos.

Peligro(s) de otra manera no clasificados: No se conocen peligro(s) de otra manera no clasificado(s).

Sección 3 – Composición/información sobre los componentes

<u>Ingrediente peligroso</u>	<u>Nombre común(es)/sinónimos</u>	<u>#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</u>	<u>% en peso</u>
Cloruro de hidrógeno	Ácido clorhídrico, ácido muriático, espíritu de sal	7647-01-0	5-10%
Aminas, alquilo de sebo, etoxilado	Aminas de alquilo de sebo, etoxilado	61791-26-2	<2.0%

Este producto no contiene carcinógenos conocidos presentes en el nivel mínimo o por encima de él.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y fuera fácil hacerlo. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

Contacto cutáneo: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

Ingestión: Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

Inhalación: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llame inmediatamente a un médico o centro para el control de envenenamientos.

Signos y síntomas de exposición: Ingestión: Causa quemaduras graves en la boca, garganta, esófago y estómago. – los síntomas incluyen náuseas, vómitos, diarrea y posiblemente la muerte.

Contacto ocular: Causa quemaduras graves en los tejidos de los ojos que pudieran producir daño ocular o ceguera.

Contacto cutáneo: Dependiendo de la exposición, varía desde la irritación a daño grave en la piel que incluye dermatitis, enrojecimiento, inflamación, dolor, ampollas o cicatrices.

Inhalación: Dependiendo de la exposición, varía desde la irritación de la nariz y la garganta a dificultad para respirar, falta de aliento, edema pulmonar o erosión dental.

Notas al médico: Contiene ácido clorhídrico, una solución de ácido mineral fuerte que es altamente corrosivo para los tejidos, incluyendo las membranas mucosas.

Sección 5 – Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción: La espuma, el dióxido de carbono, los productos químicos secos/El rocío de agua directa pueden diseminar el incendio.

Peligros específicos al combatir incendios: Este producto no es combustible, pero los recipientes pueden estallar en una situación de incendio. La generación violenta de vapor puede producirse al aplicar un chorro de agua directa a líquidos calientes. La descomposición térmica o la combustión pueden producir humos tóxicos y/o perjudiciales incluyendo óxidos de carbono y de nitrógeno. La combustión incompleta puede formar monóxido de carbono. Evacúe al personal que esté a favor del viento.

Equipo de protección especial para los bomberos: Use un aparato de respiración autónomo con presión positiva (SCBA) y vestimenta de protección para combatir incendios. Si no se dispusiera de equipo de protección o no se usara, combata el incendio desde un lugar protegido o a distancia segura.

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

Respuesta a derrames: No toque o camine sobre el material derramado. Detenga la(s) fuga(s) solamente si pudiera hacerlo sin riesgo. Evite la liberación en las vías de agua, las alcantarillas, los sótanos o áreas confinadas. Diluya el material derramado con agua. Enjuague el área del derrame con agua y cúbralo con bicarbonato de sodio; transfiera el desecho a recipientes etiquetados.

Otras precauciones: Evacúe al personal y ventile el área alrededor del derrame. Mantenga al personal en contra del viento del derrame. Solamente el personal capacitado y adecuadamente protegido debe involucrarse en las operaciones de limpieza. Use equipo de seguridad apropiado.

Sección 7 – Manipulación y almacenamiento

Mantenga alejado de los niños y mascotas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Evite respirar los vapores. No lo ingiera. No lo mezcle con otros productos químicos domésticos, ya que podrían liberarse gases peligrosos. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso y almacénelo en un lugar fresco y seco. No vuelva a usar el recipiente vacío. No exponga al producto a temperaturas calientes o frías extremas.

Sección 8 – Equipos de protección y medidas de control de exposición

Límites de exposición

<u>Componente</u>	<u>Lista</u>	<u>Tipo</u>	<u>Valor</u>
Cloruro de hidrógeno	OSHA	Límite de exposición permisible (PEL, por sus siglas en inglés)	7 mg/m ³
	OSHA	LEP	5 ppm
	ACGIH	Valor límite umbral (TLV, por sus siglas en inglés)	2 ppm
	NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.)	LER	7 mg/m ³
Aminas, alquilo de sebo, etoxilado	NIOSH	LER	5 ppm
	Sin datos.	Sin datos.	Sin datos.

Controles de ingeniería

Use en un área con ventilación adecuada para minimizar la exposición a la niebla del producto.

Equipo de protección individual (EPI)

Se requieren gafas de seguridad, gafas para salpicaduras y/o máscaras faciales al manipular grandes cantidades del producto. Use guantes resistentes a productos químicos si hubiera el potencial para contacto con la piel. En situaciones donde los límites de exposición pudieran estar excedidos, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH.

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

<i>Apariencia:</i>	Líquido azul, viscoso	<i>Límite de inflamabilidad superior:</i>	No se dispone.
<i>Olor:</i>	Olor a gualteria	<i>Límite de inflamabilidad inferior:</i>	No se dispone.
<i>Umbral olfativo:</i>	No se dispone.	<i>Inflamabilidad:</i>	No se dispone.
<i>pH:</i>	< 1.0	<i>Temperatura de auto-inflamación:</i>	No se dispone.
<i>Punto de fusión/congelación:</i>	No se dispone.	<i>Temperatura de descomposición:</i>	No se dispone.
<i>Punto de ebullición/rango de ebullición:</i>	No se dispone.	<i>Peso específico:</i>	1.031–1.051
<i>Punto de inflamación:</i>	> 100°C (> 212 °F)	<i>Solubilidad en agua:</i>	Solubilidad completa
<i>Tasa de evaporación:</i>	No se dispone.	<i>Coefficiente de partición:</i>	No se dispone.
<i>Presión de vapor:</i>	No se dispone.	<i>Densidad de vapor:</i>	No se dispone.
<i>Viscosidad:</i>	350–500 cP (s62, 60 rpm)		

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad química: Estable en condiciones de uso/almacenamiento normales, no se polimerizará peligrosamente.

Estabilidad química: Estable en condiciones de uso/almacenamiento normales, no se polimerizará peligrosamente.

Condiciones que deben evitarse: Evite el contacto con aluminio, estaño y zinc.

Materiales incompatibles: No lo mezcle con otros productos químicos, incluyendo sustancias alcalinas fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: En situación de incendio, producirá cloruro de hidrógeno, cloro y productos normales de combustión.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conoce la posibilidad de reacciones peligrosas.

Sección 11 – Información toxicológica

Este producto no contiene carcinógenos conocidos. Las rutas probables de entrada incluyen la inhalación, la ingestión, el contacto con la piel y el contacto ocular.

Signos y síntomas de exposición:

Ingestión: Causa quemaduras graves en la boca, garganta, esófago y estómago. – los síntomas incluyen náuseas, vómitos, diarrea y posiblemente la muerte.

Contacto ocular: Causa quemaduras graves en los tejidos de los ojos que pudieran producir daño ocular o ceguera.

Contacto cutáneo: Dependiendo de la exposición, varía desde la irritación a daño grave en la piel que incluye dermatitis, enrojecimiento, inflamación, dolor, ampollas o cicatrices.

Inhalación: Dependiendo de la exposición, varía desde la irritación de la nariz y la garganta a dificultad para respirar, falta de aliento, edema pulmonar o erosión dental.

<i>Componente</i>	<i>Toxicidad aguda, ingestión</i>	<i>Toxicidad aguda, absorción</i>	<i>Toxicidad de dosis repetida</i>	<i>Toxicidad del desarrollo</i>	<i>Toxicidad para la reproducción</i>	<i>Toxicidad genética</i>
Cloruro de hidrógeno	900 mg/kg; DL50 del conejo	1,449 mg/kg; DL50 del ratón	Los efectos crónicos generalmente son el resultado de la irritación a largo plazo.	No se dispone.	No se dispone.	No se dispone.
Aminas, alquilo de sebo, etoxilado	620 mg/kg; DL50 de la rata	No se dispone.	No se dispone.	No se dispone.	No se dispone.	No se dispone.

Bar Keepers Friend Toilet Bowl Cleaner - Limpiador de inodoros Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 11 de febrero de 2020

Sección 12 – Información ecotoxicológica

<i>Componente</i>	<i>Ecotoxicidad acuática</i>	<i>Ecotoxicidad terrestre</i>	<i>Persistencia y degradabilidad</i>	<i>Potencial bioacumulativo</i>	<i>Movilidad en el suelo</i>	<i>Otros efectos adversos</i>
Cloruro de hidrógeno	No es tóxico para la vida acuática, sin embargo disminuir el pH en vías de agua puede llevar a efectos adversos.	No se espera que sea nocivo para las especies terrestres.	No se dispone.	Bajo potencial bioacumulativo	No se dispone.	No se conocen otros efectos adversos.
Aminas, alquilo de sebo, etoxilado	Muy tóxico para la vida acuática con efecto duradero.	Se espera que sea tóxico para los organismos terrestres.	No se dispone.	No se dispone.	No se dispone.	No se conocen otros efectos adversos.

Sección 13 – Información relativa a la eliminación de los productos

Elimine según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables. No vuelva a usar los recipientes vacíos, enjuague con agua y colóquelos en un receptáculo apropiado para basura o para reciclado.

Sección 14 – Información para el transporte

<i>Número de UN:</i>	UN1789
<i>Nombre propio de envío de la ONU:</i>	Solución de ácido clorhídrico
<i>Clase(s) de peligro del transporte:</i>	8
<i>Grupo de empaque:</i>	II
<i>Peligros ambientales:</i>	n/c
<i>Transporte a granel:</i>	n/c (no se envía en recipientes a granel)
<i>¿Excepción por cantidad limitada posible?:</i>	Sí, siempre que el paquete interno sea de 1.0 litro (33.8 onzas fluidas) o menos. Consulte 49 CFR 173.154 para ver más detalles.

Sección 15 – Información sobre la reglamentación

LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS (TSCA, por sus siglas en inglés): Todos los ingredientes de este producto están en el inventario de TSCA o están exentos de los requisitos para el inventario de TSCA bajo 40 CFR 720.30.

FIFRA (Ley Federal para Insecticidas, Fungicidas y Raticidas de EE.UU.): Este producto no es un pesticida registrado.

Cantidad reportable de CERCLA: 2267.9 kg (5000 libras) de cloruro de hidrógeno (aproximadamente 23745.5 kg (52,350 libras) o aproximadamente 22788.1 litros (6,020 galones) del producto terminado de limpiador de inodoros)

Propuesta 65 de California: Este producto no contiene sustancias listadas conocidas en el estado de California por causar cáncer, defectos genéticos u otro daño en la reproducción, en niveles que requerirían una advertencia bajo el estatuto.

Bar Keepers Friend Toilet Bowl Cleaner - Limpiador de inodoros Bar Keepers Friend

Fecha de revisión: 11 de febrero de 2020

Cumplimiento de la ley SC-258 de California:

<u>#CAS (siglas de Chemical Abstracts Service)</u>	<u>Nombre del ingrediente</u>	<u>Función</u>	<u>Lista designada</u>
7732-18-5	Agua	Acoplador de ingredientes	No
7647-01-0	Ácido clorhídrico	Descalcificador	TACS* CA (Contaminantes atmosféricos tóxicos – California)
61791-26-2 57-55-6	Etoxilato de amina de sebo 1,2-Propanodiol	Agente espesante Agente de acoplamiento	No No
Retenido como Información Comercial Confidencial (CBI por sus siglas en inglés)	Ingredientes de fragancia	Potenciador olfatorio	No
5989-27-5	d-Limoneno	Potenciador olfatorio	No
6104-58-1	Azul ácido 90	Colorante	No
28983-56-4	Azul ácido 93	Colorante	No

* <https://ww3.arb.ca.gov/toxics/id/taclist.htm>

Sustancias extremadamente peligrosas de Sección 302 del Título III de SARA: Sin sustancias extremadamente peligrosas de Sección 302 del Título III de SARA.

Ingredientes reportables de Sección 313 del Título III de SARA: Sin Ingredientes reportables de Sección 313 del Título III de SARA.

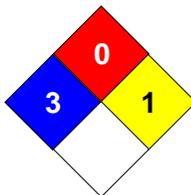
Categorías de peligro de Sección 311/312 del Título III de SARA:

	<u>Sí</u>	<u>No</u>
Peligro inmediato	X	
Peligro retardado	X	
Peligro de incendio		X
Peligro de presión		X
Peligro de reactividad		X

Sección 16 – Otra información

Fecha de la creación: 10 de agosto de 2016

Fecha de la última revisión: 11 de febrero de 2020



SALUD	3
INFLAMABILIDAD	0
PELIGRO FÍSICO	1
PROTECCIÓN PERSONAL	D

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.