

SAFETY-KLEEN MODEL 26 AQUEOUS BRAKE CLEANER

Operator Booklet



Customer should read and retain this booklet.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means - electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise - without prior written permission of Safety-Kleen Systems, Inc.

LOCAL SAFETY-KLEEN BRANCH

OFFICE ADDRESS

PHONE NUMBER

TABLE OF CONTENTS

Safety Measures _____	1
The Model 26 Aqueous Brake Cleaner _____	3
Specifications _____	4
Operation _____	4
Troubleshooting _____	5
Service and Repair _____	5

SAFETY MEASURES



Safety in the workplace is dependent upon the proper use of this unit and the cleaning solution used in it. Therefore, it is important to carefully follow all safety instructions and operational procedures provided in this booklet, as well as all instructions included in the cleaning solution's Safety Data Sheet (SDS) and on the unit labels. Failure to do so may create a dangerous working environment.

Keep a copy of this booklet and the SDS near the unit for quick and easy reference.



In accordance with Occupational Health and Safety Administration (OSHA) in the U.S. and the Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS) in Canada, these units have been tested by a Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL), Intertek Services, and are found to be in compliance with the following standards:

- ANSI/UL 201: The Standard for Safety for Garage Equipment
- CAN/CSA C22.2 No. 68 : The Standard for Motor Operated Appliances

Important Safety Instructions

1. In an emergency, turn off any air supply to the unit.
2. Read and understand this Booklet and the Safety Data Sheet for the cleaning solution in use before operating. Operate the unit only as described in this booklet. Use only manufacturer's supplied attachments.
3. Do not modify the unit. Modification may cause personal injury and/or property damage, and will void the warranty.
4. Use only the provided Safety-Kleen cleaning solution. Do not add water, or foreign cleaning solutions or chemicals to the cleaning solution. The use of other chemicals may cause a hazardous condition. Do not remove cleaning solution from the unit.
5. Avoid contact with cleaning solution or vapor. Always wear appropriate personal protective equipment ([PPE] ie., gloves, apron, eyewear, respirator [where required]) to meet OSHA and WHMIS protection standards. **Always wear safety glasses.** Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses. Consult the SDS and follow all recommended PPE and safety information.
6. Do not operate the unit in any manner that can cause splashing or mist to form. Do not spray aerosols into or around the unit.
7. Do not smoke, eat, or drink in the work area. Use good personal hygiene. Wash hands thoroughly with soap and water after handling. Make sure clean water is available in the work areas for flushing the eyes and skin.
8. Do not lean into the unit.
9. Keep a fire extinguisher (dry chemical type ABC, dry chemical type BC, foam, carbon dioxide or Halon) nearby when working with flammable and combustible fluids. Do not use water to extinguish a fire.
10. Use only in a well-ventilated area.
11. Do not use below garage floor or grade level.
12. Do not operate unit in the vicinity of any open containers of flammable and/or combustible liquids (e.g., gasoline) or near any ignition source. Keep away from heat, spark, or flame to reduce the risk of fire.

13. Do not place hot parts in contact with the cleaning solution.
14. Do not clean friction materials (e.g., brake linings and clutch surfaces) in this unit. Do NOT clean or degrease porous or absorbent materials, such as; cloth, leather, wood, or paper in this unit.
15. Do not operate any electrical apparatus inside the unit.
16. Do not use compressed air to dry parts.
17. To reduce the risk of electric shock, do not use on wet surfaces or expose to rain.
18. Do not operate the unit if a leak is apparent or occurs during use. Slippery conditions can result. Use caution when attempting to stop the leak (only attempt if possible to do without risk). Consult the SDS for clean-up measures. Contact your Safety-Kleen Representative.
19. Do not operate a damaged unit until it has been examined by a qualified service technician.
20. Clean up spills immediately. Flammable/combustible vapors can spread further than the spill itself. They may also collect in pits or other low areas, creating a fire hazard.
21. Ensure the air supply does NOT exceed the maximum inlet air pressure of 120 psi.
22. Do NOT place heavy objects in one end of this equipment. Uneven weight distribution could cause the equipment to tip.

Save These Instructions

THE CLEANING SOLUTION



The cleaning solution used in this equipment has been classified as follows:
MAY IRRITATE THE NOSE, THROAT, LUNGS, EYES, SKIN, AND DIGESTIVE TRACT.

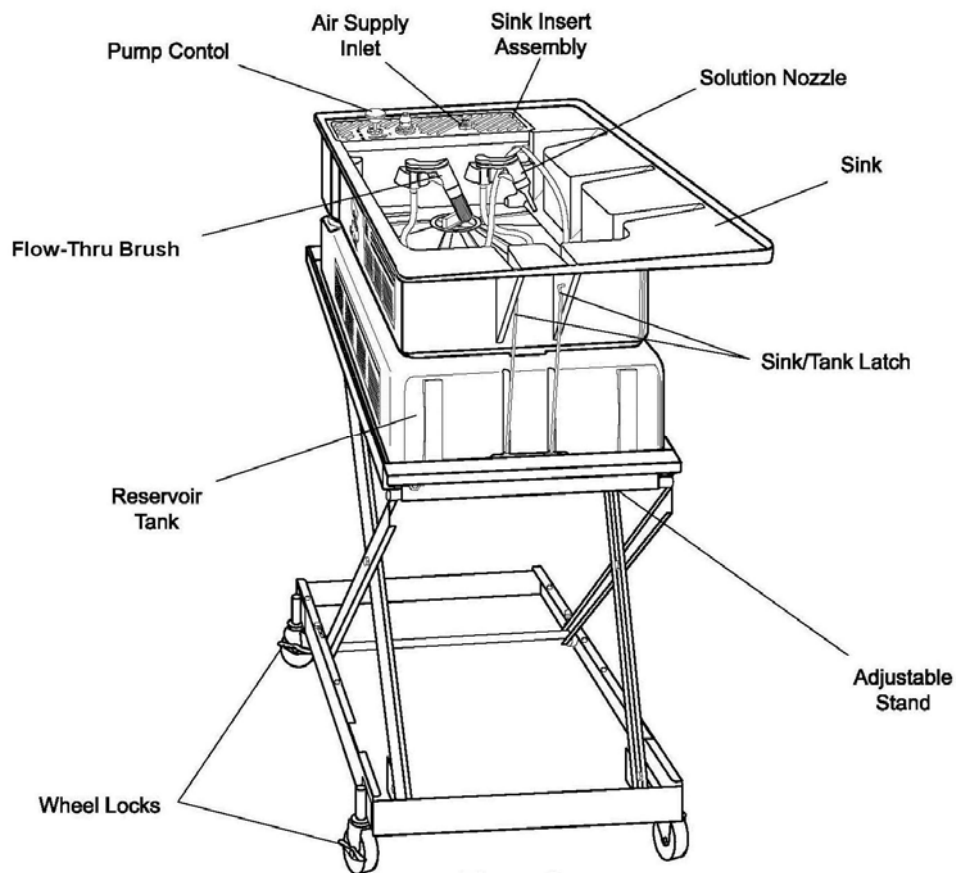
Use ONLY the cleaning solution provided such as ARMAKLEEN™ 4in1 Cleaner or other aqueous solution offered by Safety-Kleen Systems, INC. Do not spray aerosols into or around this equipment. Do not add any other cleaning solutions or chemicals to the cleaning solution. The use of other chemicals may cause a hazardous condition. Do not remove cleaning solution from the equipment.

This unit has only been investigated for use with non-flammable and non-combustible water based cleaning solutions with a pH in the range of 7.0 to 11.6

THE MODEL 26/60 AQUEOUS BRAKE CLEANER

The Safety-Kleen Model 26 Aqueous Brake Cleaner is a mobile, air-operated, parts cleaning unit configured with a lidded sink coupled to a removable cleaning fluid reservoir. The brake cleaner can be mounted on a wheeled cart with a 4 position height adjustment that accommodates many work location applications, or used atop a work bench or counter.

The M26 employs an air operated pump which delivers cleaning fluid through two different types of cleaning tools. For general cleaning, the cleaning fluid nozzle delivers a low pressure fluid stream which can be directed to the surface to be cleaned. To maximize cleaning efficiency or for cleaning difficult or textured surfaces, the flow-thru brush delivers cleaning fluid as the part is scrubbed.



SPECIFICATIONS

Floor Space	
Height	47" (119 cm)
Width	36" (91 cm)
Depth	20" (51 cm)
Bench Space	
Height	17" (43 cm)
Width	33" (84 cm)
Depth	17" (43 cm)
Sink Size	
Height	7" (18 cm)
Width	33" (84 cm)
Depth	20" (51 cm)
Weight Capacity	
Weight of unit (empty)	68 lbs. (40 kg)
Maximum workload	20 lbs. (9 kg)
Maximum filled weight	110 lbs. (50 kg)
Electrical requirements	115 VAC, 15A, 60Hz Grounded, dedicated outlet
Operating Temperature	Ambient
Miscellaneous	
Operation type	Manual
Listing	cETLus
Standard Fill Volume	5 gal (19 L)
Reservoir Fill Volume	5 gal (19 L)
Air Power	80 – 120 psi, 5 cfm

OPERATION

1. Put on protective eyewear, gloves, clothing, and shoes before operating the equipment.
2. Roll cart to the desired work location and lock cart wheels.
3. Adjust cart leg supports to the desired height of sink. In some cases, the sink may not fit under the job, requiring the use of the lid to collect the draining cleaning fluid.
4. Remove the lid and adjust cleaning fluid nozzle and flow-thru brush to insure cleaning fluid is directed to the inside of the sink (or into the lid) only.
5. Make certain that the equipment is connected to a compressed air supply of 5 CFM @ 80 psi (minimum) to 120 psi (maximum).
6. Drain all excess fluids from parts before placing them into the sink or the lid of the equipment.
7. Turn on the pump by pulling up the control knob on the top of the sink control panel.
8. Squeeze trigger on the cleaning fluid nozzle or flow-thru brush handle to discharge fluid. Check for adequate flow of aqueous cleaning fluid. Adjust the flow by turning the control knob on sink-insert assembly: clockwise to decrease flow or counter clockwise to increase flow.
9. Continue cleaning, using the cleaning fluid nozzle or the flow-thru brush as required.

NOTE: Should you detect a sudden increase in pump speed or noise while using, push control knob down (OFF) to stop pump. This condition indicates the cleaning fluid level is too low in the reservoir tank. To correct, call Safety-Kleen for service before continuing use.

10. Push the pump control knob down (OFF) between cleaning and drying operations.
11. Drain the cleaned parts in the sink or lid until dripping ceases.
12. When all parts cleaning operations are complete, return any cleaning fluid present in the lid into the sink, and return the nozzle and the flow-thru brush handles to their respective holders. Replace the lid and disconnect the air supply.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Solution
Pump Doesn't Work	<ul style="list-style-type: none">• Check that the air supply is connected to the Brake Cleaner.• Check that the air compressor is plugged in, turned on, and operating at 5 CFM with between 80 and 120 psi.• Ensure control knob is pulled up all the way and not fully rotated counter-clockwise.
Pump Works, But No Fluid Flow	<ul style="list-style-type: none">• Check for low cleaning fluid level by removing drain tube. Check hoses for a blockage or crimp.• Remove (unscrew) brush or nozzle to check for blockage or clogs.

SERVICE AND REPAIR

In accordance with your service agreement with Safety-Kleen Systems, Inc., a Safety-Kleen service representative will:

- Install and set up the Safety-Kleen equipment
- Be your primary contact with Safety-Kleen
- Put the name and phone number of the nearest Safety-Kleen branch on the equipment and/or on the inside cover of this booklet
- Provide information about your service contract with Safety-Kleen
- Explain what cleaning fluid is provided with the equipment, provide SDS's and answer any questions about the cleaning fluid

This equipment is to be serviced only by authorized Safety-Kleen personnel using an approved cleaning fluid. If you have any questions, require repairs, or need early service, contact your local branch or Safety-Kleen at 1-800-669-5740. Additional assistance can be found at www.safety-kleen.com.



Safety-Kleen Systems, Inc.
42 Longwater Drive
Norwell, Ma 02061

Impreso en EE. UU.

2018/04

SK 2821

Safety-Kleen Systems, Inc.
42 Longwater Drive
Norwell, Ma 02061



Este equipo solo podrá ser reparado por personal autorizado de Safety-Kleen que utilice un líquido de limpieza aprobado. Si tiene alguna pregunta, necesita realizar una reparación o necesita contratar un mantenimiento anticipado, póngase en contacto con su sucursal local o con Safety-Kleen llamando al 1-800-669-5740. Puede encontrar ayuda adicional en www.safety-kleen.com.

8. Apriete el gatillo en la boquilla de líquido de limpieza o el mango del cepillo de paso para descargar el líquido. Verifique que haya un flujo adecuado de líquido de limpieza acoso. Ajuste el flujo girando la perilla de control en el conjunto de inserción de la batea: en sentido horario para disminuir el flujo o en sentido antihorario para aumentar el flujo.
9. Continúe limpiando con la boquilla de líquido de limpieza o el cepillo de paso según sea necesario.

NOTA: Si detecta un aumento repentino en la velocidad de la bomba o ruido durante el uso, presione la perilla de control hacia abajo (APAGADO) para detener la bomba. Esta condición indica que el nivel del líquido de limpieza es demasiado bajo en el tanque de reserva. Para corregirlo, llame al servicio técnico de Safety-Kleen antes de continuar con el uso.

10. Presione la perilla de control de la bomba hacia abajo (APAGADO) entre las operaciones de limpieza y secado.
11. Escorra las piezas limpias en la batea o en la tapa hasta que cese el goteo.
12. Cuando se hayan completado todas las operaciones de limpieza de partes, coloque cualquier líquido de limpieza presente en la tapa en la batea y vuelva a ubicar la boquilla y los mangos del cepillo de paso en sus respectivos soportes. Vuelva a colocar la tapa y desconecte el suministro de aire.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible solución
La bomba no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el suministro de aire esté conectado al limpiador para frenos. • Verifique que el compresor de aire esté enchufado, encendido y funcione a 5 CFM con entre 80 y 120 psi. • Verifique que la perilla de control esté toda hacia arriba y que no se haya girado completamente en sentido antihorario.
La bomba funciona, pero no hay flujo de líquido	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el nivel de líquido de limpieza es bajo desmontando el tubo de drenaje. Verifique que las mangueras no estén obstruidas o dobladas. • Retire (desatornille) el cepillo o la boquilla para comprobar si hay obstrucciones o bloques.

SERVICIO TÉCNICO Y REPARACIÓN

Según el contrato de servicio que celebró con Safety-Kleen Systems, Inc., un representante de servicio de Safety-Kleen se encargará de lo siguiente:

- Instalará y pondrá en marcha el equipo de Safety-Kleen.
- Será su contacto principal con Safety-Kleen.
- Pondrá el nombre y el número de teléfono de la sucursal de Safety-Kleen más cercana en el equipo o en la cubierta interior de este folleto.
- Proporcionará información sobre su contrato de servicio con Safety-Kleen.
- Explicará qué líquido de limpieza se suministra con el equipo, le proporcionará la HDS y responderá cualquier pregunta sobre el líquido de limpieza.

ESPECIFICACIONES

Safety-Kleen Systems, Inc.
 Folleto para el operador del limpiador acoso para frenos modelo 26

Superficie	Altura 47" (119 cm)	Ancho 36" (91 cm)	Profundidad 20" (51 cm)
Espacio de la mesa			
Altura	17" (43 cm)	Ancho	33" (84 cm)
Profundidad	17" (43 cm)		
Espacio de la batea			
Altura	7" (18 cm)	Ancho	33" (84 cm)
Profundidad	20" (51 cm)		
Capacidad de peso			
Peso de la unidad (vacía)	68 lb (40 kg)		
Carga de trabajo máxima	20 lb (9 kg)		
Peso de llenado máximo	110 lb (50 kg)		
Requisitos eléctricos			
Toma de corriente dedicada y con conexión a tierra de 115 VCA, 15 A, 60 Hz			
Temperatura de funcionamiento			
Ambiente			
Varios			
Tipo de funcionamiento	Manual		
Certificado	cETLus		
Volumen de llenado estándar	5 galones (19 l)		
Volumen de llenado de la reserva	5 galones (19 l)		
Presión de aire	80-120 psi, 5 cfm		

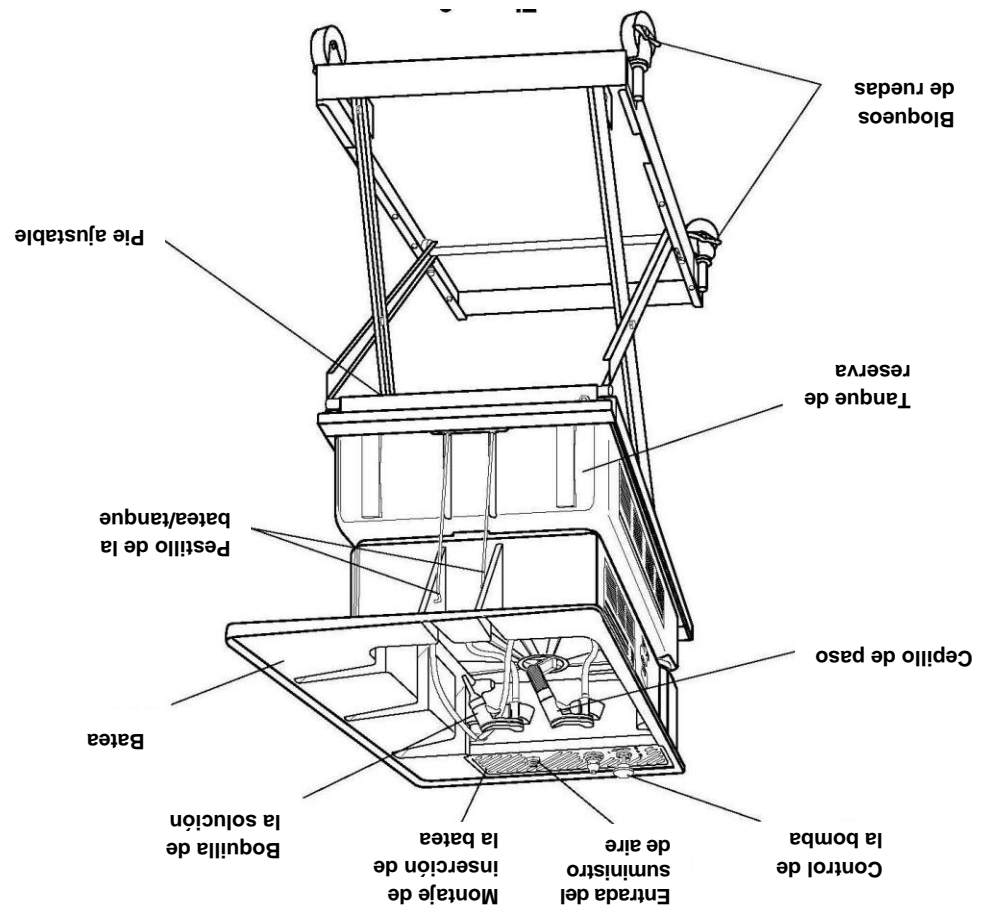
FUNCIONAMIENTO

1. Póngase gafas, guantes, ropa y calzado de protección antes de utilizar el equipo.
2. Lleve el carro hasta la ubicación de trabajo deseada y bloquee las ruedas.
3. Ajuste los soportes de las patas del carro a la altura deseada de la batea. En algunos casos, es posible que la batea no se pueda colocar debajo del lugar de trabajo, lo que requiere el uso de la tapa para recolectar el líquido de limpieza que se drena.
4. Retire la tapa y ajuste la boquilla del líquido de limpieza y el cepillo de paso para asegurarse de que el líquido de limpieza se dirija al interior de la batea (o dentro de la tapa) solamente. Asegúrese de que el equipo esté conectado a un suministro de aire comprimido de 5 CFM a un mínimo de 80 psi y un máximo de 120 psi.
6. Escorra todo el exceso de líquido de las piezas antes de colocarlas en la batea o en la tapa del equipo.
7. Encienda la bomba tirando hacia arriba de la perilla de control en la parte superior del panel de control de la batea.

LIMPIADOR ACOSO PARA FRENOS MODELO 26/60

El limpiador acoso para frenos Safety-Kleen modelo 26 es una unidad de limpieza de piezas móvil, accionada con aire y configurada con una batea con tapa acoplada a un depósito de líquido de limpieza extraíble. El limpiador para frenos se puede montar en un carro con ruedas con un ajuste de altura de 4 posiciones que se adapta a muchas aplicaciones del lugar de trabajo o se puede usar encima de un banco de trabajo o mostrador.

El modelo M26 emplea una bomba accionada por aire que suministra líquido de limpieza a través de dos tipos diferentes de herramientas de limpieza. Para la limpieza general, la boquilla de líquido de limpieza proporciona una corriente de líquido a baja presión que se puede dirigir a la superficie que se limpiará. Para maximizar la eficacia de la limpieza o para limpiar superficies difíciles o texturizadas, el cepillo de paso suministra líquido de limpieza a medida que se frota la pieza.



11. No utilice la unidad por debajo del suelo del taller ni del nivel del suelo.
12. No haga funcionar la unidad en las proximidades de contenedores abiertos de líquidos inflamables o combustibles (por ejemplo, gasolina) ni cerca de cualquier fuente de ignición. Mantenga el equipo alejado del calor, las chispas o las llamas para reducir el riesgo de incendio.
13. No coloque piezas calientes en contacto con la solución de limpieza.
14. No limpie los materiales de fricción (por ejemplo, revestimientos de freno y superficies de embrague) en esta unidad. NO limpie ni desengrase materiales porosos o absorbentes como tela, cuero, madera o papel en esta unidad.
15. No accione ningún aparato eléctrico en el interior de la unidad.
16. No utilice aire comprimido para secar las piezas.
17. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice el equipo sobre superficies húmedas ni lo exponga a la lluvia.
18. No utilice la unidad si se observan fugas o se producen durante el uso, ya que pueden hacer que el suelo quede resbaladizo. Tenga cuidado al intentar detener la fuga (solo intente esto si esto no genera riesgos). Consulte la HDS para conocer las medidas de limpieza. Póngase en contacto con su representante de Safety-Kleen.
19. No utilice una unidad dañada hasta que la examine un técnico calificado.
20. Limpie los derrames de inmediato. Los vapores inflamables/combustibles pueden extenderse aún más que el propio derrame. También pueden acumularse en fosas u otras zonas bajas, lo que crea un peligro de incendio.
21. Asegúrese de que el suministro de aire NO exceda la presión máxima de entrada de aire de 120 psi.
22. NO coloque objetos pesados en un extremo de este equipo. La distribución desigual del peso podría ocasionar que el equipo se vuelque.

Guarde estas instrucciones

LA SOLUCIÓN DE LIMPIEZA



La solución de limpieza utilizada en este equipo ha sido clasificada de la siguiente manera:

**PUEDE IRRITAR LA NARIZ, LA GARGANTA, LOS PULMONES,
LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS DIGESTIVAS.**

Use SOLAMENTE la solución de limpieza provista como el limpiador ARMAKLEEN™ 4 en 1 u otra solución acuosa ofrecida por Safety-Kleen Systems, INC. No rocíe aerosoles dentro de este equipo ni a su alrededor. No agregue ninguna otra solución de limpieza ni otros productos químicos a la solución de limpieza. Si utiliza otros productos químicos, puede crear una situación peligrosa. No retire la solución de limpieza del equipo.

Esta unidad solo ha sido probada para usarse con soluciones de limpieza con base de agua no inflamables y no combustibles con un pH en el rango de 7.0 a 11.6.

ÍNDICE

Medidas de seguridad	1
Limpiador acoso para frenos modelo 26/60	3
Especificaciones	4
Funcionamiento	4
Solución de problemas	5
Servicio técnico y reparación	5

MEDIDAS DE SEGURIDAD

La seguridad en el lugar de trabajo depende del uso adecuado de esta unidad y de la solución de limpieza con la que se la utiliza. Por lo tanto, es importante seguir cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad y los procedimientos de funcionamiento proporcionados en este folleto, así como todas las instrucciones incluidas en la hoja de datos de seguridad (HDS) de la solución de limpieza y en las etiquetas de la unidad. Si no lo hace, se puede crear un entorno de trabajo peligroso.



Mantenga una copia de este folleto y de la HDS cerca de la unidad para tener una referencia rápida y fácil.

De acuerdo con la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) en los Estados Unidos y con el Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (WHMIS) en Canadá, estas unidades han sido probadas por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL), Intertek Services, y se ha determinado que cumplen con las siguientes normas:

- ANSI/UL 201: La norma de seguridad para equipos de taller mecánico
- CAN/CSA C22.2 n.º 68: La norma para los aparatos accionados por motor



Instrucciones importantes de seguridad

1. En caso de emergencia, desconecte cualquier suministro de aire hacia la unidad.
2. Lea y comprenda este folleto y la hoja de datos de seguridad de la solución de limpieza utilizada antes de usar el equipo. Utilice la unidad solo como se describe en este folleto. Utilice únicamente los accesorios suministrados por el fabricante.
3. No modifique la unidad. Si lo hace, puede causar daños personales o materiales, y se anulará la garantía.
4. Utilice únicamente la solución de limpieza Safety-Kleen suministrada. No agregue agua, ni otras soluciones de limpieza o productos químicos a la solución de limpieza. Si utiliza otros productos químicos, puede crear una situación peligrosa. No retire la solución de limpieza de la unidad.
5. Evite el contacto con la solución de limpieza o el vapor. Utilice siempre el equipo de protección personal (EPP) adecuado (es decir, guantes, delante, gafas, respirador [cuando sea necesario]) para cumplir con las normas de protección de la OSHA y WHMIS. **Utilice siempre gafas de seguridad.** Las gafas de uso cotidiano solo tienen cristales resistentes a los impactos, no son gafas de seguridad. Consulte la HDS y siga todas las recomendaciones de EPP y la información de seguridad.
6. No utilice la unidad de ninguna manera que pueda provocar salpicaduras o vapores. No rocíe aerosoles dentro de la unidad o a su alrededor.
7. No fume, coma ni beba en el área de trabajo. Mantenga una buena higiene personal. Lávese bien las manos con agua y jabón después de la manipulación. Asegúrese de que haya agua limpia en las zonas de trabajo para enjuagarse los ojos y la piel.
8. No se apoye en la unidad.
9. Tenga cerca un extintor de incendios (químico seco tipo ABC, químico seco tipo BC, espuma, dióxido de carbono o Halon) cuando trabaje con líquidos inflamables y combustibles. No extinga el fuego con agua.
10. Utilice solo en un área bien ventilada.

NÚMERO DE TELÉFONO

DIRECCIÓN DE LA OFICINA

SUCURSAL LOCAL DE SAFETY-KLEEN

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopia, grabación u otro) sin el permiso previo por escrito de Safety-Kleen Systems, Inc.

El cliente debe leer y conservar este folleto.



LIMPIADOR ACUOSO DE FRENOS SAFETY-KLEEN MODELO 26 Folleto para el operador

