adesa®



Más Limpieza Efectividad







Productos para el mantenimiento
de equipos de refrigeración
y aire acondicionado

Son ya más de 25 años que los productos ADESA proporcionan ahorro de energía a miles de usuarios. Los limpiadores ADESA se han convertido en parte indispensable de mantenimiento de los quipos de aire acondi - cionado y refrigeración y son reconocidos por su efectividad y rendimiento.



En ADESA ponemos a disposición de los técnicos una gama de productos para facilitar su trabajo y agradecemos su preferencia; renovando nues - tro compromiso de procurar y controlar la cali - dad de la materia prima, prar brindar los mejores productos;de esmerarnos en la entrega oportuna y buscar su satisfacción.

Presentamos una guía para la correcta aplicación de nuestros limpiadores esperando sea de utilidad para los técnicos y usuarios en general.

¿Por qué hay que mantener limpios los serpentines?

1. Por salud.
Los aires acondicionados renuevan el aire de los recintos varias veces...¡por ahora! En nuestro país barremos, trapeamos, sacudimos y limpiamos el polvo y suciedad de los pisos y superficies, casi a diario; en cambio, las impurezas del aire comúnmente se quedan en las rejillas, los filtros, conductos y aletas de los serpentines de aire acondicionado, al menos durante todo el verano.



A diferencia de los pisos que permanecen secos casi todo el tiempo, la suciedad de los serpentines permanecer húmeda, favoreciendo la formación de hongos, bacterias y peor aún, esporas, que no se eliminan con desinfectantes comunes.

2. Para conservar la eficiencia del sistema.
Tanto el serpentín del condensador como el del evaporador, están hechos para transferir calor. Como la tierra, el cabello, pelusa, pasto, grasa y otros contaminantes, forman una capa sobre las aletas y tubos de los serpentines, la transferencia de calor se reduce y los problemas del sistema se incrementan.

- Se incrementa la presión del refrigerante en el condensador y baja en el evaporador, provocando que no se remueva eficientemente el calor alterando la presión esperada para el óptimo funcionamiento.
- Disminuye la capacidad de enfriamiento del sistema hasta del 30% Una unidad de 10 toneladas de refrige- ración puede ser capaz de suministrar sólo 7.
- Demandan más energía eléctrica y cuesta más. El aumento en el amparaje, combinado con mayor tiempo de trabajo, incrementa la demanda de energía que se ve reflejada en los recibos. Una unidad sucia puede costarle al propietario varias veces el costo de una buena limpieza.
- Se eleva el costo y alcance de las reparaciones. Las partes del sistema fallan prematuramente y requieren ser reemplazados.

Índice









Limpiadores de Condensadores
Foam Cleaner 3
Foam Cleaner no ácido..... 4

Limpieza de serpentines 5

Limpieza de evaporadores 6
Foam Cleaner Evaporadores 7
Coil Cleaner 8

Limpiador Desinfectante de Cuartos Fríos 9

Limpiadores de Máquinas de Hielo 10

Desengrasante Industrial 11

Desincrustante de Tuberías 12

Sanitizante ADESA 13

Tabletas para charolas de condensados 13

Complementos 14
Aspersoras y Atomizadores 14
Peines para aletas de aluminio 14
Artículos de seguridad 14

FOAM CLEANER®

adesa



LIMPIADOR Y ABRILLANTADOR CONCENTRADO DE SERPENTINES CONDENSADORES DE ALTA ESPUMA Y BASE ACIDA

Devuelve la eficiencia al sistema y reduce el consumo de energía del equipo

- Altamente concentrado
- Abrillantador
- No contiene sosa ni ácido muriático
- Disuelve polvo, lama, algas, sarro, gases de combus - tión, salitre,etc.
- Remueve oxidación oculta

Su exclusiva mezcla forma una reacción espumosa que penetra y se filtra entre las aletas del serpentín expulsando la conta- minación al exterior, para enjuagarse fácilmente con agua, dejándolos limpios y brillantes.



¡ Los únicos que dejan los serpentines como nuevos!

1. Aseguúrese de bloquear el suministro de energía a la unidad. Lea las precausiones según el producto. Use guantes de nitrilo, mascarilla y lentes de protección. Es conveniente leer la hoja de seguridad y estar preparado para cualquier eventuali - dad. Solicítela al proveedor.



2. El área debe estar bien ventilada. Verifique el buen funcionamiento del aspersor y que el tanque no tenga fugas.



3. Realice una inspección para determinar qué tan sucio se encuentra el serpentín. La unidad debe desarmarse tanto como sea necesario para que pueda observar el grado de suciedad, remúevala con un cepillo; pero si en el panel se forma ya una costra o las aletas están dobladas, utilice un peine para aletas de aluminio. Esta acción permi - te una mejor ´penetración del limpiador y acele - ra considerablemente la limpieza.



4. Mezcle el limpiador FOAM CLEANER ADESA en un aspersor de baja presión a una dilución apropiada, segun la catidad de suciedad del serpenín:1:1 a 1:2 para serpentines muy sucios o 1.3 a 1:4 para los que tienen poca o mediana suciedad. Vierta siempre el limpiador primero en el aspersor y despúes agregue el agua.

5. Aplique el limpiador por ambos lados del serpentín, de abajo hacia arriba, saturán - dolo completamente. No permita que alcance otros componentes del sistema.



6. Deje actuar un máximo de 5 minutos. Durante este tiempo, debe formarse la espuma y ser visible la suciedad siendo arrastrada hacia el exterior. Humo y otros vapores pueden presentarse ya que son efecto colateral a la reacción química y no hay porqué preocuparse.

7. Enjuague abundantemente de arriba hacia abajo hasta que no quede nada de espuma visible saliendo de las aletas. Los residuos pueden causar daño en el alumi - nio si se dejan secar en el serpentín. enjua - gue el área circundante y el aspersor.



8. Limpie la charola de condensadoscon una toalla, trapo u otro medio, y posteriormen - te recomendamos dejar una tableta PAN CLEAN ADESA que reducirá significativa - mente el crecimiento de organismos dañinos, prevendrá la corrosión y que el drenaje se tape.

9. Es una buena idea colocar una etiqueta en el equipo con la fecha de la limpieza para darle seguimiento a los mantenimientos.

adesa®
www.adesamex.com.mx

El producto es de uso profesional. Lea la hoja de seguridad y use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y ojos. Si esto ocurre, o aún si solo hay sospecha, enjuague inmediatamente con agua, remueva la ropa contaminada, puede aplicar gel de gluconato de calcio en la piel como antídoto y busque atención médica. ***No se ingiera****. No se deje al alcance de los niños.*

FOAM CLEANER®

no-ácido



LIMPIADOR CONCENTRADO DE ALTA ESPUMA Y BASE ALCALINA PARA SERPENTINES DE ALUMINIO DE ALTO CONTENIDO DE GRASAS Y CONTAMINACIÓN

- Disuelve aceite, grasa, polvo, lama, algas, sarro, salitre.
- Remueve la oxidación oculta.
- Su espuma actúa a ambos lados del serpentín.

Su exclusiva mezcla forma una reacción espumosa que penetra y se filtra entre las aletas del serpentín expulsando la contaminación al exterior para enjuagarse fácilmente con agua. Ideal para la limpieza de manejadoras de aire de conservadores de alimentos, evaporadores ubicados en restaurantes, empacadoras y supermercados.



¡ Elimina efectivamente grasa y contaminación ¡

1. Asegúrese de bloquear el suministro de energía a la unidad. Lea las precauciones según el producto. Use guantes de nitrilo, mascarilla y lentes de protección. Es conveniente leer la hoja de seguridad. Solicítela a su proveedor.



2. El área debe estar bien ventilada, lea la hoja de seguridad antes de usar el producto, use guantes de hule y lentes de protección.

3. Realice una inspección para determinar qué tan sucio se encuentra e serpentín; si es posible, remueva el exceso y enderece las aletas con un peine especial para permitir una mejor penetración.



4. Mezcle el limpiador FOAM CLEANER ADESA en un aspersor de baja presión a una dilución apropiada, segun la catidad de suciedad del serpenín:1:1 a 1:2 para serpentines muy sucios o 1.3 a 1:4 para los que tienen poca o mediana suciedad. Vierta siempre el limpiador primero en el aspersor y despúes agregue el agua.

5. Mezcle el limpiador FOAM CLEANER ADESA en un aspersor de baja presión a una dilución apropiada, segun la catidad de suciedad del serpenín:1:1 a 1:2 para serpentines muy sucios o 1.3 a 1:4 para los que tienen poca o mediana suciedad. Vierta siempre el limpiador primero en el aspersor y despúes agregue el agua.

6. Deje actuar un máximo de 5 minutos. Durante este tiempo, debe formarse la espuma y ser visible la suciedad siendo arrastrada hacia el exterior. Humo y otros vapores pueden presentarse ya que son efecto colateral a la reacción química y no hay porqué preocuparse.



7. Enjuague abundantemente de arriba hacia abajo hasta que no quede nada de espuma visible saliendo de las aletas. Los residuos pueden causar daño en el aluminio si se dejan secar en el serpentín. enjuague el área circundante y el aspersor.



8. Limpie la charola de condensadoscon una toalla, trapo u otro medio, y posteriormente recomendamos dejar una tableta PAN CLEAN ADESA que reducirá significativamente el crecimiento de organismos dañinos, prevendrá la corrosión y que el drenaje se tape.

9. Es una buena idea colocar una etiqueta en el equipo con la fecha de la limpieza para darle seguimiento a los mantenimientos.

El producto es de uso profesional. Lea la hoja de seguridad y use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y ojos. Si esto ocurre, enjuague con agua. No se ingiera. No se deje al alcance de los niños.

adesa®
www.adesamex.com.mx

LIMPIEZA DE SERPENTINES CONDENSADORES

¿Cuál es la diferencia entre un limpiador para serpentines base ácida y uno alcalino?

El FOAM CLEANER ADESA es un limpiador que contiene ácido fluorhídrico (HF), este químico reacciona con el aluminio creando una espuma que remueve hasta la suciedad más inaccesible que se encuentra entre las aletas del serpentín. Si no es manejado con precaución y el HF entra en contacto con la piel, por lo regularno creará una sensación inmediata de quemadura. Por lo que puede penetrar en ella y hasta mucho despuéscausar dolor y la persona debe ser llevada a recibir atención médica.



Debido a esto, ADESA desarrolló un limpiador alcalino para serpentines FOAM CLEANER NO-ÁCIDO cuyo principal ingrediente es la sosa que causan una sensación de quemadura tan pronto entran en contacto con la piel y la incomodidad mueve a los usuarios enjuagarse el limpiador antes de que ocurra un daño.

Cabe aclarar que no existe ningún tipo de limpiador que pueda catalogarse como seguro y que a la vez sea efectivo. Tanto el limpiador ácido como el alcalino pueden causar daño y ambos deben usarse con precaución. Ambos tipos de limpiadores de serpentines son técnicamente biodegradables, pero no deben entrar en contacto con la vegetación. FOAM CLEANER ADESA y el FOAM CLEANER NO ÁCIDO se recomiendan solo para uso exterior. Ambos deben ser enjuagados completamente del serpentín y áreas circundantes cuando el proceso de limpieza es completado. Ambos contienen químicos fuertes y deben seguirse cuidadosamente las instrucciones de uso, aplicarse con guantes y lentes de protección y por último, deben conocerse las precauciones y medidas de primeros auxilios. Esta información está contendida en la Hoja de Datos de Seguridad de cada producto. Aunque se espera que no sea necesario su uso, ADESA ofrece el Gluconato de Calcio como antídoto para las quemaduras por ácido; en gel para la piel, y en polvo para diluirse en suero como lavaojos, usarlo no evita buscar la atención de un médico. Es recomendable tenerlos a la mano junto con la HDS en el botiquín.

¿Más espuma Más limpieza?

Más espuma no necesariamente quiere decir que la unidad esté quedando más limpia. Es muy importante determinar que tan sucio se encuentra antes de iniciar la limpieza para diluir el producto adecuadamente. FOAM CLEANER ADESA o FOAM CLEANER NO-ACIDO son altamente concentrados y no recomendamos usarlos sin diluir, porque por lo regular no es necesario, y puede dañar las aletas y transferir cantidades innecesarias de químicos al suelo.



¿Es posible que la espuma empuje la suciedad hacia adentro?

La espuma que se forma es producto de la reacción de los químicos con el aluminio, que desprende la suciedad completamente de la superficie de las aletas y los tubos del serpentín. Al aplicar el FOAM CLEANER ADESA o FOAM CLEANER NO-ACIDO, es muy importante enjuagar completamente después de la reacción espumosa que pueden permanecer residuos químicos sobre el serpentín.



¿Qué cuidados debo tener con el agua residual, después de la limpieza, para no afectar al medio ambiente?

No existe una regulación específica sobre el líquido residual después de efectuar la limpieza de los serpentines; los limpiadores ADESA son biodegradables y si se diluyeron adecuadamente y se usan pequeñas cantidades no suelen causar daño en los drenajes. Pero si la cantidad de suciedad que se removió y la cantidad de limpiador que se usó son considerables, conviene recolectarla en recipientes plásticos, neutralizarla y disponerse através de una empresa autorizada para el manejo de residuos industriales.



LA LIMPIEZA DE SERPENTINES EVAPORADORES

Al limpiar los serpentines evaporadores se mejora la calidad del aire al interior, ayudando a prevenir enfermedades y proporcionando un ambiente agradable ideal para la convivencia y el trabajo.



¿Por qué los limpiadores de condensadores hacen espuma y los de evaporadores no?

El FOAM CLEANER ADESA y el FOAM CLEANER NO ÁCIDO dependen de una reacción química entre las aletas de aluminio y los químicos que contienen para limpiar los serpentines. Esta reacción produce calor, humos y gases que provocan que se forme espuma y que esta empuje la suciedad disuelta por la humedad y calor del serpentín hacia afuera.

Debido a los humos y vapores derivados de este proceso, el FOAM CLEANER ADESA y el FOAM CLEANER NO ÁCIDO no son apropiados para usarse en interiores. El COIL CLEANER ECOLOGICO y el FOAM CLEANER EVAPORADORES están formulados específicamente para uso interior y, aunque no son tan efectivos como los limpiadores espumosos, son lo suficientemente efectivos para remover la suciedad común presente en los serpentines evaporadores.

¿Se pueden limpiar sólo con agua a presión?

El agua a presión puede remover el polvo y tierra que está en la superficie, pero también puede empujarla más adentro del serpentín.
El agua requiere mezclarse con agentes químicos para disolver la grasa, materia vegetal y otros tipos de suciedad.





¿Cuándo debe usarse el COIL CLENER ecológico y cuando el FOAM CLEANER EVAPORADORES?

Hace años en México, eran comunes las unidades de ventana, y su mantenimiento se realizaba retirando la unidad, solo con FOAM CLEANER ADESA , pero ahora, los equipos mini y multi-split han tomado su lugar y su uso se ha popularizado. Sin embargo, la limpieza de las unidades evaporadoras de estos equipos se complica, ya sea por la altura, el área en que se encuentra o lo que implica desinstalar e instalar, su limpieza suele postergarse hasta que surgen problemas, y el serpentín está ya demasiado contaminado. Para estos casos se recomienda el FOAM CLEANER EVAPORADORES , genera muy poca espuma y contiene una cantidad mínima de ácido para reaccionar con el aluminio y despega la incrustación.

COIL CLEANER ECOLÓGICO es un limpiador de evaporadores ADESA que no requiere enjuague, sin embargo, es necesario que haya suficiente humedad para que actúe, remueva la suciedad y la arrastre hacia la charola de condensados. Es importante encender la unidad después de su aplicación o de lo contrario enjuagar bien.

FOAM CLEANER®

evaporadores



LIMPIADOR Y ABRILLANTADOR PARA EVAPORADORES DE AGRADABLE AROMA Y ESPUMA CONTROLADA

Gracias a su espuma controlada, toda la suciedad fluye hacia el drenaje del equipo, facilitando su recolección, sin necesidad de desmontar el evaporador.

Facilita la limpieza de evaporadores altamente contamina - dos y difíciles de desmontar. Abrillanta y deja un agradable aroma después de su aplicación.



- Abrillantador
- Espuma controlada
- Agradable aroma
- Disuelve polvo, lama, algas, sarro, etc.
- Remueve la ocidación oculta

¡ Mejora la calidad del aire interior y proporciona un ambiente ideal para la convivencia y el trabajo !

1. El área debe estar bien ventilada, Asegúrese de que no esté obstruido el drenaje y que la charola tengain - clinación suficientelea la hoja de segurdad antes de usar el producto, useguantes de hule y lentes de protección.

2. En una aspersora de baja presión, agregue el agua necesaria para diluir el Foam Cleaner Evaporadores según las condiciones del serpentín.

3. Verifique que el equipo esté apaga - do (no estén funcionando los abani - cos) y de preferencia que el serpen - tin se encuentre frio.

4. En caso de que contenga pelo o tierra pegados, cepille con cuidado con una brocha limpia.Si se ha formado costra, remúevala con un peine especial para serpentines.

5. Comience a aplicar desde una tercera parte del serpentín de abajo hacia arriba en forma horizontal, siguiendo los tubos del serpentín.





6. Al empezar a notar la espuma, debe esperar de 3 a 5 minutos. No permita que el producto seque en el serpentín. FOAM CLEANER evaporadores, no hará reacción espumosa si el serpentín lleva algún recubrimiento o está pintado.

7. Enjuague con agua de arriba hacia abajo, a baja presión, hasta retirar completamente la espuma. Deje dque escurrra totalmente el agua antes de encender el equipo.

8. Dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura, la unidad debe encenderse de 30 a 60 minutos para asegurar que todo el limpiador se remueva del serpentín.





9. Si aplica SANITIZANTE ADESA en el serpentín, ductos y aislamientos, despúes del mantenimiento, impedirá el crecimiento de microorganismos dentro del sistema y prevendrá malos olores.

10. Mientras se limpia el serpentín es un buen momento para limpiar también la charola de condensados. Dejar una tableta PAN CLEAN ADESA para el tratamiento de charolas de condensados cada 3 ó 6 meses para prevenir la corrosión, evitar que el drenaje se tape y reducir significativamente el crecimiento de algasy organismos dañinos que, que además de enfermedades, pueden llegar a causar mal olor.

11. Es buena idea colocar una etiqueta en el equipo con la fecha de limpie - za para darle seguimiento a los mantenimientos

adesa®
www.adesamex.com.mx

El producto es de uso profesional. Lea la hoja de seguridad y use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y ojos. Si esto ocurre, o aún si solo hay sospecha, enjuague inmediatamente con agua, remueva la ropa contaminada, puede aplicar gel de gluconato de calcio en la piel como antídoto y busque atención médica. No se ingiera. No se deje al alcance de los niños.

COIL CLEANER®
ecológico



LIMPIADOR AUTOLAVABLE Y NEUTRO PARA SERPENTINES EVAPORADORES

- No ácido, no corrosivo.
- Biodegradable, no tóxico.
- Disuelve polvo, lama, algas, sarro, etc.
- Aroma agradable.
- No requiere enjuagarse.
- Fácil de aplicar.



Su uso periódico previene que los serpentines se tapen por contaminación y suciedades.

Se recomienda aplicar COIL CLEANER cuando enjuagar el serpentín es difícil o no es posible, ya que por su poder adhesivo, COIL CLEANER se impregna en las aletas de los serpentines y junto con las gotas de condensación arrastra la contaminación del drenaje al sistema.

¡ Realice un mantenimiento de forma rápida, sencilla y segura!

1. Verifique que no esté tapado el drenaje de la charola de condensados. Durante el invierno aplicar el producto con la calefacción eléctrica fuera de servicio.



2. Dependiendo de la contaminación, diluir una parte de COIL CLEANER, hasta con tres partes de agua. Para la limpieza de filtros, diluir una parte hasta con cinco partes de agua.

3. Utilice un aspersor de baja presión o un atomizador para trabajos pequeños. Remueva la parte frontal del evaporador para una limpieza profunda.



4. Para serpentines grandes es conveniente aplicar con el sistema fuera de servicio y después de empaparlo completamente. Reinicie lo más pronto posible.

5. COIL CLEANER es aplicado atomizando por el lado de entrada del flujo de aire del serpentín. La solución se mezcla con el aire y pasa a través del serpentín, humedeciendo todas las superficies de trasferencia de calor expuestas al flujo de aire.

6. Cuando las superficies son saturadas, la solución empieza a escurrirse hacia la charola de condensados junto con la contaminación y condensación normal.



7. Dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura, la unidad debe encenderse de 30 a 60 minutos para asegurar que todo el limpiador se remueva del serpenín.

8. Si aplica SANITIZANTE ADESA en el serpentín, ductos y aislamientos, despúes del mantenimiento, impedirá el crecimiento de microorganismos dentro del sistema y prevendrá malos olores.

9. Mientras se limpia el serpentín es un buen momento para limpiar también la charola de condensados. Dejar una tableta PAN CLEAN ADESA para el tratamiento de charolas de condensados cada 3 ó 6 meses para prevenir la corrosión, evitar que el drenaje se tape y reducir significativamente el crecimiento de algasy organismos dañinos que, que además de enfermedades, pueden llegar a causar mal olor.

10. Es buena idea colocar una etiqueta en el equipo con la fecha de limpie - za para darle seguimiento a los mantenimientos

Lea la hoja de seguridad antes de usarlo. Evite el contacto con ojos y piel. No se ingiera.

adesa®
www.adesamex.com.mx

PAN CLEAN
adesa





Tabletas para el mantenimiento de charolas de condensados, de equipos de refrigeración y aire acondicionado

Prácticas tabletas que contienen un poderoso biocida, inhibidor del crecimiento y formación de bacterias, moho, hongos y algas, que ocasionan los malos olores y el bloqueo de las líneas de drenaje.



- Previene la obstrucción de las líneas de drenaje
- Previene la formación de lodos que pueden incentivar el crecimiento de bacterias dañinas, como la legionela.
- Mejora la calidad del aire, evitando la introducción de malos olores.
- Son fáciles de colocar y se disuelven con el tiempo.
- PH neutro, que no causa corrosión en la charola.

Colóquese en unidades fan-coil, unidades de techo, manejadoras de aire, exhibidores de alimentos, máquinas expendedoras de bebidas y cámaras de refrigeración, que se encuentran en oficinas, hoteles, humidificaciones y gimnasios.

¡ Realice un mantenimiento de forma rápida, sencilla y segura !



SANITIZANTE
adesa

LIMPIADOR Y DESINFECTANTE CONCENTRADO

Desinfectante de amplio espectro para después de lavar máquinas de hielo, serpentines evaporadores, dispensadores de bebidas, de helados y cafeteras. Útil también para sanitizar superficies en contacto con alimentos, no requiere enjuagarse.



USO	DILUCIÓN	PPM SUST. ACTIVA	RENDIMIENTO POR PRESENTACIÓN		
			0.5 LTS	1 LTO	3.75 LTS
Desinfectante / Virucida	1 a 6	400	3	6	22.5
Fungicida/ Anti - Moho	1 a 6	400	3	6	22.5
Sanitización y Limpieza de equipo alimentico	1 a 9	300	4.5	9	33.75
Sanitización de superficies sin contacto con alimentos	1 a 12	200	6	12	48.75



- Sanitizante
- Fungicida
- Removedor de Hongos
- Virucida
- Deodorizante

adesa®
www.adesamex.com.mx

SEGURIDAD Y MANEJO: Lea la hoja de seguridad antes de usarse. Manéjese con cuidado, no permita que el producto concentrado llegue a los ojos, manos, piel o ropa. Use guantes de protección al manejarlo. No se use en sistemas arriba de los 65°C ni permita que el calor de lámparas le llegue a la tableta.

ICE MACHINE CLEANER



Devuelve la eficiencia y reduce el consumo de energía del equipo

Puede ser usado para limpiar todo tipo de máquinas de hielo: de cubo, tubo o escarcha.

Útil y seguro para desincrustar despa - chadores de bebidas, lavadoras de platos, cafeteras y planchas de vapor.



- elimina el sarro y suciedad
- para usarse en superficies de plástico y metálicas
- no deja olor ni sabor
- ingredientes de grado alimenticio

¡Realice un mantenimiento de forma rápida, sencilla y segura!



ICE MACHINE CLEANER

metal-safe

Al limpiar e higienizar las máquinas de hielo periódicamente se protege la salud de las personas y se aumenta la vida útil de la máquina.

El limpiador remueve depósitos calcáreos y de otros minerales. Para remover algas o moho use SANITIZANTE adesa. Para supercies de acero inóxidable o galvanizadas, recomendamos el l Ice Machine Cleaner metal- safe. Use guantes de hule y lentes de protección .



1. Dilluya medio litro de LIMPIADOR DE MAQUINAS DE HIELO ADESA por cada 4 litros de agua. No mezcle con otros limpiadores.
2. Apague el equipo, cierre las lineas de refrigeración, la mangueras de suministro de agua y de purga, remueva todo el hielo de la máquina.
3. Retire todos los componentesque están en contacto con el agua y sumérgalos en la mezcla, talle con cepillo suave. Enjuague y deje secar.
4. Con un cepillo, tall e dentro del recipiente del hielo, la puerta, guias. Enjuague.
5. Ponga las partes en su lugar e inicie el ciclo de limpieza de la máquina. (vea instrucciones del fabricante) Deje circulando en el equipo de 10 a 30 minutos. Talle con cepillo si es nece - sario. Repita la operación si el sarro continúa.Drene el agua y enjúaguese con agua limpia.
6. Ponga en servicio la unidad, desheche el primer lote de hielo.
7. Higienice para prevenir el crecimiento de microorganismos con SANITIZANTE ADESA.

PRECAUCIONES: Contiene ácido fosfórico. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Use lentes de seguridad y guantes de hule. Lávese las manos después de usarlo. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Lea la hoja de seguridad.

adesa®
www.adesamex.com.mx

VERDE FUERTE®



DESENGRASANTE INDUSTRIAL CONCENTRADO Y DE ALTO RENDIMIENTO

Reúne las características de un desengrasante industrial con capacidad de satisfacer los requerimientos más estrictos en superficies contaminadas, engrasadas o sucias, como pisos industriales o de tráfico de vehículos que dejan residuos, limpieza de piezas antes o después de procesos metalmecánicos, y un sin fin de aplicaciones.

Su versatilidad se debe a que su concentración le permite al usuario encontrar la dilución óptima para el trabajo requerido y sobre todo a que es un producto que puede tener contacto con la piel sin ningún problema de irritación o con la inhalación pues no contiene ningún agente tóxico.

- Alto grado de dilución de grasas y de aceites
- Biodegradable
- No tóxico
- No flamable
- No contiene fosfatos
- Soluble en agua fría o caliente
- No abrasivo
- No irrita la piel

Desengrasante biodegradable de uso industrial

Antes / Después



- Pisos industriales con alta saturación de grasa: diluir 1 parte de verde fuerte por 4 de agua y aplicar por aspersión, maquina de presión, cepillo giratorio, o directamente al piso para después cepillar o aplicar fricción para mezclar bien el producto con la grasa y aceite u otros contaminantes, después enjuagar con agua o secar directamente con trapo, tela o fibra absorbente o retirar con un jalador de hule.
- Motores: Aplicar directamente o en una dilución de hasta 7-1 con aspersor o atomizador empapar la superficie, dejar 2 minutos de reposo, remover con maquina de presión.
- Carrocerías: Con una dilución de 70 :1 (un cuarto de litro en una cubeta de 18 lts.) Se lava un auto con suciedad media, facilita despegar la grasa, tierra, polución, sin quitar la cera automotriz, o agentes abrillantadores.
- Climas: En aparatos de aire acondicionado, enfriadores, evaporadores y condensadores que son lavados con productos ácidos o alcalinos, se recomienda al final aplicar verde fuerte en una dilución de 20:1 para limpiar de residuos corrosivos y neutralizar. A su vez se aplica para lavar el gabinete internamente y exteriormente para remover la polución, el smog, y manchas que se crean al estar en intèmperie y dar al equipo una excelente presentación.
- Piezas metálicas antes de pintar o acabados electrolíticos: Con una dilucion de 5:1 ó hasta 20:1 dependiendo del grado de saturación ,en un tanque de recirculacion se introducen las piezas y se recircula el producto creando turbulencia teniendo cuidado de no provocar se mezcle con aire, por 5 min y despues del enjuague y secas, las piezas quedan listas para cualquier tipo de pintura ó limpieza electrolitica aumentando en un 60% el rendimiento de dicha limpieza.
- Textiles: para desmanchar o lavar todo tipo de textiles, VERDE FUERTE es completamente seguro en cualquier dilucion dependiendo de la saturacion de grasas, se aplica como aditivo a los detergentes, o como detergente directamente a la carga de lavadoras , sin riesgo de maltratar o desteñir.
- Desmanchador: se aplica directamente sobre cualquier textil, o área lavable de cualquier material sobre la mancha antes de lavar y se procede al lavado común.

adesa®
www.adesamex.com.mx

Lea las precauciones antes de usarse. No se ingiera. Solicite la hoja de datos de seguridad a su proveedor.

SCALE CLEANER®

SCALE CLEANER especial®



DEVUELVE LA EFICIENCIA Y REDUCE EL CONSUMO DE ENERGÍA DEL EQUIPO

•Remueve incrustaciones de tuberías de condensadores enfriados por agua, torres de enfriamiento y equipos similares.

• Contiene agentes humectantes, dispersantes e inhibidores que previenen la corrosión de metales como el fierro, galvanizado, cobre y aluminio.



• Remueve incrustaciónes formadas por la dureza del agua.
• Los agentes humectantes penetran y disuelven los carbonatos que unen los depósitos al metal.
• Los agentes inhibidores protegen de la oxidación de los metales.

¡ Realice un mantenimiento de forma rápida, sencilla y segura !

SACALE CLEANER contiene agentes humectantes, dispersantes e inhibidores que previenen la corrosión de metales como el fierro, galvanizado, cobre y aluminio.

SACALE CLEANER EXTRA FUERTE Especialmente recomendado cuando las tuberías han estdo largo tiempo sin mantenimiento y la capa de sílice y carbonatos se ha vuelto muy gruesa. No debe estar en contacto con partes de sistemas que contienen galvanizado,acero inoxidable o aluminio.



SCALE CLEANER puede usarse con cualquier metal y se recomienda como parte del mantenimiento preventivo semestral o anual. SCALE CLEANER EXTRA FUERTE es una solución fuerte a base de ácido clorhídrico que desincrusta cobre, acero, hierro, hojalata, madera, hule y partes de plástico. No debe aplicarse en acero inoxidable, aluminio o galvanizado.

Lea la hoja de seguridad antes de usar los productos , utilice guantes y lentes de protección para su manejo. Verifique que el área esté ventilada. Para mayor aprovechamiento del limpiador, apague la bomba recirculadora, drene y agregue agua limpia. reinicie al rellenar con producto.

1. Dependiendo del tipo y la cantidad de incrustación, agregue de un 15% a un 50% de SCALE CLEANER o SCALE CLEANER EXTRA FUERTE por volumen de agua.

2. Si la aplicación es desde la torre de enfriamiento agregue un 1% de antiespumante, cierre la entrada y salida de agua en la máquina. Se recomienda que el antiespumante sea a base de silicona o equivalente.



3. Deje reciculando el SCALE CLEANER en el sistema un máximo de 12 horas, dependiendo del grado de incrustación (cerrando la purga del sistema); y el SCALE CLEANER EXTRA FUERTE no más de 6 horas, ya que la suciedad podría volver a depositarse y hacerse más resistente.

4. Drene totalmente el agua del sistema y rellene con agua limpia. En sistemas donde no puede drenarse totalmente por condiciones especiales del proceso, sugerimos que aumente la purga 2 ó 3 veces hasta diluir totalmente el concentrado.

SE DEBE REVISAR LA TUBERÍA EN BUSCA DE DESGASTES CAUSADOS POR LA CORROSIÓN Y EL USO PREVIO DE QUÍMICOS. ADESA NO SE HACE RESPONSABLE POR FUGAS QUE PUDIERAN SURGIR.

PRECAUCIONES: SCALE CLEANER especial contiene ácido clorhídrico. Evite el contacto con los ojos, piel o ropa. Use lentes de seguridad y guantes de hule. Lávese las manos después de usarlo. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reusarla. Lea la hoja de seguridad.

adesa®
www.adesamex.com.mx

GLACIAR



LIMPIADOR Y DESINFECTANTEDE CUARTOS FRÍOS

Limpia eficazmente pisos, paredes, tablas y maquinas ubicadas en áreas de proceso y almacenaje de alimentos, cámaras de congelación y camiones sin temor de que se congele el producto.

- Contiene un biocida de amplio espectro que elimina bacterias gram positivas y gram negativas, virus como el de la Hepatitis B, algas, hongos y lavaduras, incluso en presencia de suciedad orgánica como sangre y proteína.
- No daña el concreto ni el aluminio ni deja residuos resbalosos.
- No requiere enjuague. No es necesario apagar equipos de refrigeración ni difusores.
- Remueve huellas de montacargas y otros residuos a temperaturas hasta -21°C sin congelarse.
- Para una mayor economía, puede ser diluido en proporciones 1:1- 1:5 para a temperaturas arriba de los -6.7°F/-20°C.



Emulsiona y desprende grasas,mugre y residuos orgánicos de pisos, muros y equipos en áreas a temperaturas bajo cero.

1. Despeje el área para que el producto no llegue a los alimentos, lea la hoja de seguridad, use guantes de protección
2. Distribuya el producto de atrás hacia delante de la cámara con un atomizador, espumador, trapo, trapeador o esponja.
3. Si la capa de hielo es gruesa espere unos minutos a que penetre el producto.
4. Talle y remueva con un jalador de neopreno, o cepillo de alambre.
5. Arrastre hacia la coladera o recolecte en contenedor .
6. Continúe tallando hacia la coladera o recolecte en contenedor.
7. Remueva todo residuo y deje secar, puede usar aspiradora, trapo o trapeador seco.



adesa®
www.adesamex.com.mx

Aspersoras

Aspersoras de compresión muy resistentes y livianas, con capacidad de 1.5, 7 y 4 litros. Los tanques estan moldeados en polietileno de alta densidad, el tubo rociador permite accesar a áreas difíciles y las boquillas permiten diversos patrones de asperjado para la mejor distribución del producto.



Atomizadores

Atomizadores para uso ligero, se adaptan a los envases de litro y de galón. La pistola de galón lleva una manguera para facilitar la manipulación del producto.



Peines para aletas de aluminio

Peines para enderezar aletas de aluminio, cómodos y fáciles de usar, vienen en juego de 6 colores y 12 tamaños que se adaptan a las diferentes separaciones de aletas de paneles de condensadores y evaporadores.



Artículos de seguridad

Los guantes de nitrilo, cómodos y durables, brindan protección eficaz en el manejo de solventes, ácidos y objetos punzo cortantes. El Gel de Gluconato de Calcio proteje la piel en caso de contacto con ácidos y el Gluconato de Calcio en polvo, al mezclarse con suero, sirve para lavar los ojos en caso de salpicaduras de sustancias corrosivas.



Un distribuidor
cerca de usted



Distribuidor Autorizado







adesa®

ADMINISTRACIÓN Y DESARROLLO DE ENERGÍA S.A.
Ruíz Cortines # 340 Pte. Col. Mitras Centro
Monterrey N.L. C.P. 64460, Tel. (81) 8044-0322
Planta: Ave. Hernán Santos # 217 Desarrollo Industrial Mty.,
Sanra Catarina, N.L. C.P. 66390, Tel. 01-800-26-ADESA
Correo: info@adesamex.com.mx

www.adesamex.com.mx