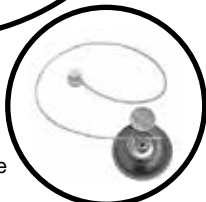




Detergentes-desengrasantes para todas las superficies: refrigeración, climatización, cocinas profesionales...

→ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F



Tubo de extensión flexible para aerosol

Refrigeración, climatización :

Los intercambiadores de aletas de sistemas de refrigeración y de acondicionamiento de aire son medios donde se operan transferencias de calor. Toda suciedad, grasa, polvo, corrosión e incluso bacterias y otros micro-organismos desempeñan el papel de barrera aislante y contribuyen a perturbar la eficacia de los intercambiadores.

El condensador de aire, instalado en exterior, está directamente expuesto a estas suciedades indeseables.

En un sistema de acondicionamiento de aire, todas las partículas (polvo, grasas, humos) suficientemente pequeñas para pasar a través del filtro del evaporador se acumulan sobre las aletas, generalmente húmedas y que constituyen un medio ideal para el desarrollo de bacterias y de micro-organismos.

Una limpieza eficaz y sin peligro para los intercambiadores es una prioridad para el mantener su eficacia, el aumento de su longevidad y un medio ambiente sano para sus usuarios.

Cámaras frigoríficas, almacenes frigoríficos, cocinas profesionales... :

Está autorizada la limpieza de las superficies alimentarias, en contacto indirecto.



■ Aplicaciones

- **CARLYCLEAN** es un desengrasante alcalino concentrado para todas las superficies, destinado particularmente a la limpieza externa de los sistemas de refrigeración y de acondicionamiento de aire (intercambiadores, ventiladores, baterías de aletas), a la limpieza de las superficies en contacto con alimentos.
- **CARLYCLEAN** asocia el tensioactivo más detergente al tensioactivo más emulsionante. Así su gran poder mojante y secuestrante le permite alcanzar, despegar y eliminar fácilmente las suciedades encontradas.
- El uso regular de **CARLYCLEAN** permite optimizar la transmisión térmica de los intercambiadores, incrementar el rendimiento de la instalación, aumentar la vida útil de los equipos, ahorrar energía y obtener ahorros en los costes de mantenimiento.
- Destinados al uso profesional, **CARLYCLEAN** elimina grasas, depósitos viscosos, polvos...
- **CARLYCLEAN-MC** es un detergente y desengrasante para intercambiadores micro-canales de aluminio.
- Listo para el uso, pH neutro, preserva la capa de protección natural de óxido de aluminio de los intercambiadores, no espumoso.
- Destinados al uso profesional, **CARLYCLEAN-MC** elimina el polvo, el polen, las grasas y los sedimentos viscosos.
- **CARLYCLEAN-F** es una espuma limpiadora para todas las superficies (metales, plásticos...), envasada en aerosol.
- Destinados al uso profesional, **CARLYCLEAN-F** elimina grasas, depósitos viscosos, polvos...
- Una vez las aletas limpias, un tratamiento antimicrobiano complementario con **CARLYBIO** se aconseja para los evaporadores: **CARLYBIO** es eficaz contra las bacterias (EN 1276), los fungicidas (EN 1650) y la Legionela (NFT 72.301). Los estudios de eficacia están disponibles sobre demanda..

■ Ventajas CARLY

- Gran poder desengrasante, para todas las superficies (aluminio, acero...)
- Se puede utilizar para la limpieza de los materiales y utensilios destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios (orden del 19/12/2013). Es obligatorio el aclarado de las superficies limpiadas con agua potable.
- Se puede diluir (producto concentrado): **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**.
- Listo para el uso, pH neutro, no espumoso, para intercambiadores micro-canales de aluminio : **CARLYCLEAN-MC**.
- Existe en forma de espuma: **CARLYCLEAN-F** (aerosol)
- Biodegradable (>70%), baja proporción de COV.
- No corrosivo, no peligroso para el medio ambiente.
- Producto desodorizante : **CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC** perfume agrios, **CARLYCLEAN-F** perfume té verde.
- 4 envases disponibles: pulverizador de 500 ml, bidones de 5 y 25 litros, aerosol de 400 ml.



Detergentes-desengrasantes para todas las superficies: refrigeración, climatización, cocinas profesionales...

➔ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

■ Características funcionales

- **CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC** : Compatibles con todos los materiales utilizados en la fabricación de intercambiadores (aluminio, cobre...) y los componentes protectores de las aletas (barniz, estañado...).
- **Económico** : concentrado; el producto se puede diluir. No es necesario aclarar si el producto se utiliza diluido.
- **Ecológico CARLYCLEAN - CARLYCLEAN-MC** : Biodegradable (>70%), baja proporción de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles): 4,12%, no peligroso para el medio ambiente.
- Fabricado de forma **ecológicamente responsable**: control de la energía, del consumo de agua, del tratamiento de los residuos...
- **CARLYCLEAN-F** es una espuma limpiador, valido para un contacto fortuito con los alimentos (homologación InS n°1795799)
- Compatible con todas las superficies (metales, plásticos...)
- **Ecológico** : Biodegradable (>95%, OCDE 301E), baja proporción de COV : 19,70%, no peligroso para el medio ambiente.
- Gas propulsor ininflamable : R-1234ze (HFO).

■ Modo de empleo

- **CARLYCLEAN 500 / 5000 / 25000**: Su concentración puede ser muy variable: se puede utilizar puro o diluido (dilución hasta 10%: 9 volúmenes de agua por un volumen de **CARLYCLEAN**).
 - ➔ Para superficies muy sucias (condensadores): para una eficacia máxima, se aconseja efectuar una pulverización sobre las partes sucias y dejar actuar durante al mínimo 5 minutos, y enjuagar con agua. Repetir la operación si es necesario.
 - ➔ Para las superficies medianamente o poco sucias (evaporadores): **CARLYCLEAN** puede diluirse en 5 a 9 volúmenes de agua. No es necesario enjuagarlos (la descongelación es suficiente para limpiar las aletas).
- **CARLYCLEAN-F**: Agitar el aerosol. Pulverizar a 20 cm de las superficies a limpiar. Dejar actuar. Limpiar y repetir si es necesario..

■ Características regulatorias

- **CARLYCLEAN, CARLYCLEAN-MC y CARLYCLEAN-F** son conforme con el reglamento CE n° 648/2004, concerniente a los detergentes: respeto de los criterios de biodegradabilidad (>60%, 28 días), contenido inferior al 5% de fosfatos y productos tensoactivos aniónicos.
- **CARLYCLEAN y CARLYCLEAN-MC** son conforme con la orden ministerial del 19 de diciembre de 2013, relativa a la limpieza de los materiales y utensilios destinados a entrar en contacto con los productos alimenticios.
- **CARLYCLEAN-F** es valido para un contacto fortuito con los alimentos (homologación InS n°1795799)
- La asociación judiciousa de los componentes químicos del **CARLYCLEAN** permite la eliminación de las suciedades por emulsión. Este procedimiento es una técnica eficaz que actúa sólo sobre las suciedades sin alterar las superficies frágiles, como las aletas de aluminio u otros materiales de las inmediaciones.
- La limpieza por emulsión de los depósitos grasos es también más sana para el usuario y el medio ambiente que ciertos productos detergentes ácidos y caústicos, basados en fórmulas de interacciones químicas fuertes sobre los intercambiadores para desengrasarlos o para quitar la flora microbiana.
- Contiene Orange terpenes (8008-57-9): puede desencadenar una reacción alérgica.

■ Recomendaciones

Precauciones de empleo - consultar la Ficha de Datos de Seguridad

- No pulverizar sobre aparatos bajo tensión eléctrica.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuagar abundantemente con agua.
- No ingerir.
- No respirar los vapores. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Aerosol: Recipiente a presión.

Condiciones de almacenamiento

- Mantener el producto en temperaturas entre +5°C y +40°C.

Frecuencia de utilización

- Para obtener un cambio térmico eficaz, se aconseja hacer una limpieza de los intercambiadores una vez al mes.

Reglamentación

- La ley prevee que durante la limpieza de contenientes de productos alimenticios, hay que enjuagarlo obligatoriamente con agua potable.

Tratamiento de los residuos

- Los aerosoles usados se tienen que eliminar según la reglamentación vigente propia a los residuos industriales peligrosos.

- Los envases de plástico, después de aclarar con agua, se pueden volver a utilizar o reciclar en materia prima (por eliminar como residuo no peligroso de plástico).

Application (CARLYCLEAN 500/5000/25000)

- Para más facilidad de aplicación del CARLYCLEAN, CARLY les propone una bomba a presión de 5 L (véase el capítulo 100).



Detergentes-desengrasantes para todas las superficies: refrigeración, climatización, cocinas profesionales...

➔ CARLYCLEAN / CARLYCLEAN-MC / CARLYCLEAN-F

■ Características técnicas

Referencias CARLY	Volumen Litros	Envase
CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500	0,50	Pulverizador
CARLYCLEAN 5000 - CARLYCLEAN-MC 5000	5,00	Bidón
CARLYCLEAN 25000 - CARLYCLEAN-MC 25000	25,00	Bidón
CARLYCLEAN-F	0,40	Aerosol

■ Piezas de recambio

Referencias CARLY	Piezas de recambio	Designación
CARLYCLEAN-F	CY 10207090	Tubo de extension flexible para aerosol L=60cm
CARLYCLEAN-F	CY 10207095	25 tubos de extension flexible para aerosol L=60cm
CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500	CY 44800200	Frasco pulverizador vacio, capacidad 500 mL

■ Pesos y envases

Referencias CARLY	Masa unitaria kg	Número de piezas por envase
CARLYCLEAN 500 - CARLYCLEAN-MC 500	0,58	15
CARLYCLEAN 5000 - CARLYCLEAN-MC 5000	5,18	2
CARLYCLEAN 25000 - CARLYCLEAN-MC 25000	26,00	1
CARLYCLEAN-F	0,51	12