

Ambersil

By CRC Industries

LINEA
ALIMENTARIA

"FOOD PROCESING SAFE"



LA SOLUCION COMPLETA DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

• Limpiadores & Desengrasantes • Lubricantes & Grasas & Aceites • Otros • Plástico & Envases

CONTENIDO

Ambersil es un desarrollador y fabricante mundial de soluciones de mantenimiento para los segmentos industrial, automotriz y eléctrico. La empresa consta de seis grupos operativos con sede en Estados Unidos, Bélgica, Reino Unido, Sudáfrica, India y Australia. CRC Industries Europe tiene la certificación ISO 9001 y está certificada por EcoVadis en materia de sostenibilidad medioambiental.



La línea de productos 'Food Processing safe' (FPS) se ha desarrollado específicamente para satisfacer los exigentes requisitos de las empresas productoras de alimentos, bebidas y embalaje. Todos los productos 'FPS' llevan los códigos de categoría NSF correctos y muchos cuentan además con la certificación Halal.

Para obtener información detallada del producto, hojas de datos técnicos (TDS) y hojas de datos de seguridad (SDS), consulte nuestro sitio web: ambersil.com

PERMA-LOCK	3
HACCP	4
COMO REVISAR LOS DATOS DEL PRODUCTO	5
PRODUCTOS CON CERTIFICADO HALAL	6-7
LIMPIADORES Y DESENGRASANTES	8-11
LUBRICANTES, GRASAS, ACEITES	12-16
PRODUCTOS ESPECIFICOS	17
PLASTICO & EMBALAJE	18-19
GLOSARIO	20-21
GUIA DE SELECCION DE PRODUCTOS FPS	22
INDICE - REFERENCIAS	23

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestra experiencia y los informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan el uso y rendimiento de nuestros productos y por los cuales no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o la idoneidad de cualquier producto para sus fines particulares. Las declaraciones relativas al uso de los productos aquí descritos no deben interpretarse como una recomendación de infracción de ninguna patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción que surja de dicho uso.

Nota: La gama de productos Ambersil está relacionada con el país. Es posible que algunos productos enumerados en el catálogo no estén disponibles. Las imágenes del producto no son vinculantes. El producto real puede ser diferente al de la imagen debido al cambio a un nuevo diseño.





PREVENCIÓN. NO DETECCIÓN.



DIFUSOR DE SEGURIDAD BENEFICIOS DEL DISEÑO INTEGRADO:

- Difusor de doble posición con tubo de extensión incorporado
- No se desliza de las manos
- Pulverización abierta en posición "boca abajo"
- Pulverización de precisión en posición "boca arriba"
- Diseño que evita el goteo, no más aerosoles aceitosos

Perma-Lock® es un sistema de pulverización único, de dos posiciones, sin necesidad de desmontar el difusor.

No hay piezas desmontables que puedan desprenderse contaminando los alimentos y exponiendo a los productores y procesadores de alimentos a costosas retiradas de sus productos.

Perma-Lock® reduce la necesidad de costosos equipos de rayos-x o detectores de metales: es mejor prevenir la pérdida que detectarla.

¡Simplemente no lo puedes perder!



crcind.info/AMB_PermaLock

HACCP - HAZARD ANALYSIS CRITICAL CONTROL POINTS

Puntos críticos de control de análisis de peligros

HACCP es un programa de inventario preventivo de riesgos, desarrollado para empresas dedicadas a la fabricación, procesamiento, manipulación, envasado, distribución y envío de productos alimenticios (desde materias primas y consumibles hasta productos terminados). HACCP no es un manual como tal, sino un programa de inspección, que engloba 7 principios:

1. Inventario sistemático de todos los peligros/riesgos potenciales.
2. Identificación de los puntos críticos de control (PCC): puntos de una etapa donde se puede evitar o minimizar el riesgo.
3. Seleccionar barreras críticas/valores indicativos y no conformidades toleradas por PCC.
4. Seguimiento de los PCC.
5. Captar acciones correctivas para reasegurar la seguridad.
6. Establecer procedimientos de verificación: inspección repetida para asegurarse de que el enfoque HACCP esté funcionando correctamente.
7. Actualización del sistema documental: manual – mantenimiento de registros.

ORIGEN

El HACCP tuvo sus raíces en el desarrollo aeroespacial de Estados Unidos: los productos alimenticios caducados no se podían devolver a la fábrica para obtener productos frescos. El posible fracaso de una misión costosa por intoxicación alimentaria sería un riesgo inaceptable.

OBJETIVOS

- Garantizar y mejorar la seguridad alimentaria: esto requiere una alta prioridad y se mantiene determinando y manteniendo bajo control los riesgos peligrosos para la salud en los procesos de fabricación y manipulación
- Minimizar los riesgos: este programa de control, originado por la Unión Europea, está diseñado para limitar los riesgos potenciales de contaminación de los alimentos (microbiológicos, químicos, físicos) en todas las áreas de procesamiento de alimentos.
- Consideración de la frecuencia y el índice de gravedad de los peligros (riesgo = probabilidad x efecto).
- Intervención rápida y eficiente en caso de problemas de contaminación.

VENTAJAS

- Conseguir un sistema de gestión de la calidad total.
- Certificado HACCP: para ser utilizado como estándar de calidad.
- Las acciones del fabricante son monitoreadas estructuralmente.
- Prácticas de trabajo higiénicas adecuadas.
- Ventaja comercial: la mayoría de los clientes exigen este tipo de programa de calidad de seguridad alimentaria.

CRC & HACCP

CRC Industries UK Ltd lanza una gama completa de productos registrados por NSF.

- Estos productos respaldarán los programas HACCP existentes o ayudarán a establecer un nuevo sistema HACCP.
- Podemos suministrar a la industria procesadora de alimentos una gama completa de productos registrados por NSF.
- Ofrecemos una documentación completa y formación sobre el producto.
- El código de colores único desarrollado por Ambersil permite un mejor control de los puntos críticos de control en el proceso de producción.



COMO REVISAR LOS DATOS DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO

Nombre internacional del producto, como figura en el frontal del envase.

IMAGEN DEL PRODUCTO

Muestra claramente cómo se ve el producto real, para reconocerlo fácilmente.

CODIGO QR

Escanee con un teléfono móvil o dispositivo digital con acceso a Internet para ver hojas de datos, certificados y videos de productos.

SILICONE FG

NSF H1 registered silicone lubricant.



- Excellent general lubrication with a relatively dry film
- Eliminates sticking, squeaking and binding
- Dry film ensures no product contamination



CATEGORIA NSF

Los colores del semáforo hacen referencia al sistema de seguridad alimentaria GreenLight™, muestra la categoría NSF para los criterios de aplicación del producto.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Características clave del producto para ayudar a seleccionar la solución correcta para su aplicación..

FORMATO / CÓDIGOS DE PRODUCTO

Los productos suelen estar disponibles en varios formatos, desde aerosoles hasta formatos a granel más grandes. Estos íconos indican el formato del envase y la cantidad de producto que contienen. Los códigos de productos actualizados y los anteriores se enumeran en los apéndices en una tabla de consulta.

ICONOS DE VALOR AÑADIDO

Identifique fácilmente qué productos tienen características de valor añadido.

NSF CATEGORIAS NSF

VERDE - CONTACTO ACCIDENTAL CON ALIMENTOS

Area de procesado de alimentos

AMBAR - SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Area de procesado de alimentos

ROJO - SIN CONTACTO CON ALIMENTOS

Area de NO procesado de alimentos

- 3H** Lubricante, desmoldeante y aceite anticorrosión apto para uso en todas las áreas con contacto directo con aliment
- H1** Lubricante apto para uso con contacto accidental con alimentos
- M1** Desmoldeante para moldes que se usan para fabricar material de envasado que estará en contacto con alimentos
- A1** Limpiador general para uso en todas las áreas
- A7** Limpiador y abrillantador de metal para uso en todas las áreas
- A8** Desengrasante para uso en todas las áreas
- H2** Lubricante apto para uso en todas las áreas, SIN contacto con alimentos
- K2** Disolvente desengrasante para electrónica, para uso en todas las áreas
- K3** Eliminador de adhesivos y gomas, apto para uso en todas las áreas
- P1** Limpiador general para uso en todas las áreas, con precaución
- C1** Limpiador para uso en áreas de NO procesado de alimentos
- K1** Limpiador/desengrasante para uso en áreas de NO procesado de alimentos

Algunos productos pueden tener más de un código de categoría; esto refleja las diferentes aplicaciones para las que se pueden utilizar. El código de categoría NSF detalla específicamente las precauciones para cada aplicación, por lo que requiere que algunos productos de usos múltiples lleven más de un código de categoría.

Ambersil ha desarrollado el sistema de seguridad alimentaria GreenLight™ que utiliza códigos de colores basados en el código de categoría NSF. Los usuarios realizan una evaluación de riesgos de la aplicación en el sitio basada en el código NSF del producto y el área en la que se utilizará.

PRODUCTOS CON CERTIFICADO HALAL

Certificación Referencia: AN001183



LUBRICANTES

3H

H1



DIRECT CONTACT FOOD LUBE FG

H1



MOISTURE REMOVER FG

H1



MACHINE OIL FG

H1



CHAIN LUBE FG

H1



SILICONE FG

H1



PENETRATING OIL FG

GRASAS

H1



FOOD GREASE FG

H1



AMBERGREASE FG1

H1



AMBERGREASE FG2

H1



AMBERGREASE FG3

H1



HI-LOAD LUBE FG

LUBRICANTE SECO

H1



DRY PTFE LUBE FG

ESPECIFICOS

H1



SUGAR REMOVER & INHIBITOR FG

H1



BELT DRESSING FG

H1



ASSEMBLY PASTE FG

ACEITES

3H

H1



3H OIL FG

H1



LUBRICATING OIL FG

H1



HYDRAULIC OIL SUPER 32 FG

H1



HYDRAULIC OIL SUPER 46 FG

H1



GEAR OIL SUPER 150 FG

H1



GEAR OIL SUPER 220 FG

DESCARGUE EL CERTIFICADO HALAL DE WWW.AMBERSIL.COM

crcind.info/AMBHalal



PRODUCTOS CON CERTIFICADO HALAL

Certificación Referencia: AN001183



ANTICORROSION

<p>H2</p>  <p>BLUE MOULD PROTECTIVE FG</p>	<p>H2</p>  <p>CLEAR MOULD PROTECTIVE FG</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DESMOLDEANTES / LUBRICANTE

<p>M1</p>  <p>SILICONE RELEASE FG</p>	<p>H1</p>  <p>EJECTOR PIN LUBRICANT FG</p>	<p>M1</p>  <p>NON-SILICONE RELEASE FG</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DISOLVENTES DESENGRASANTES

<p>K3</p>  <p>LABEL & ADHESIVE REMOVER FG</p>	<p>K1</p>  <p>SOLVENT CLEANER FG</p>	<p>A8 K1</p>  <p>INDUSTRIAL DEGREASER FG</p>	<p>A8 C1</p>  <p>AMBERKLENE FG</p>	<p>K2</p>  <p>CONTACT CLEANER FG</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

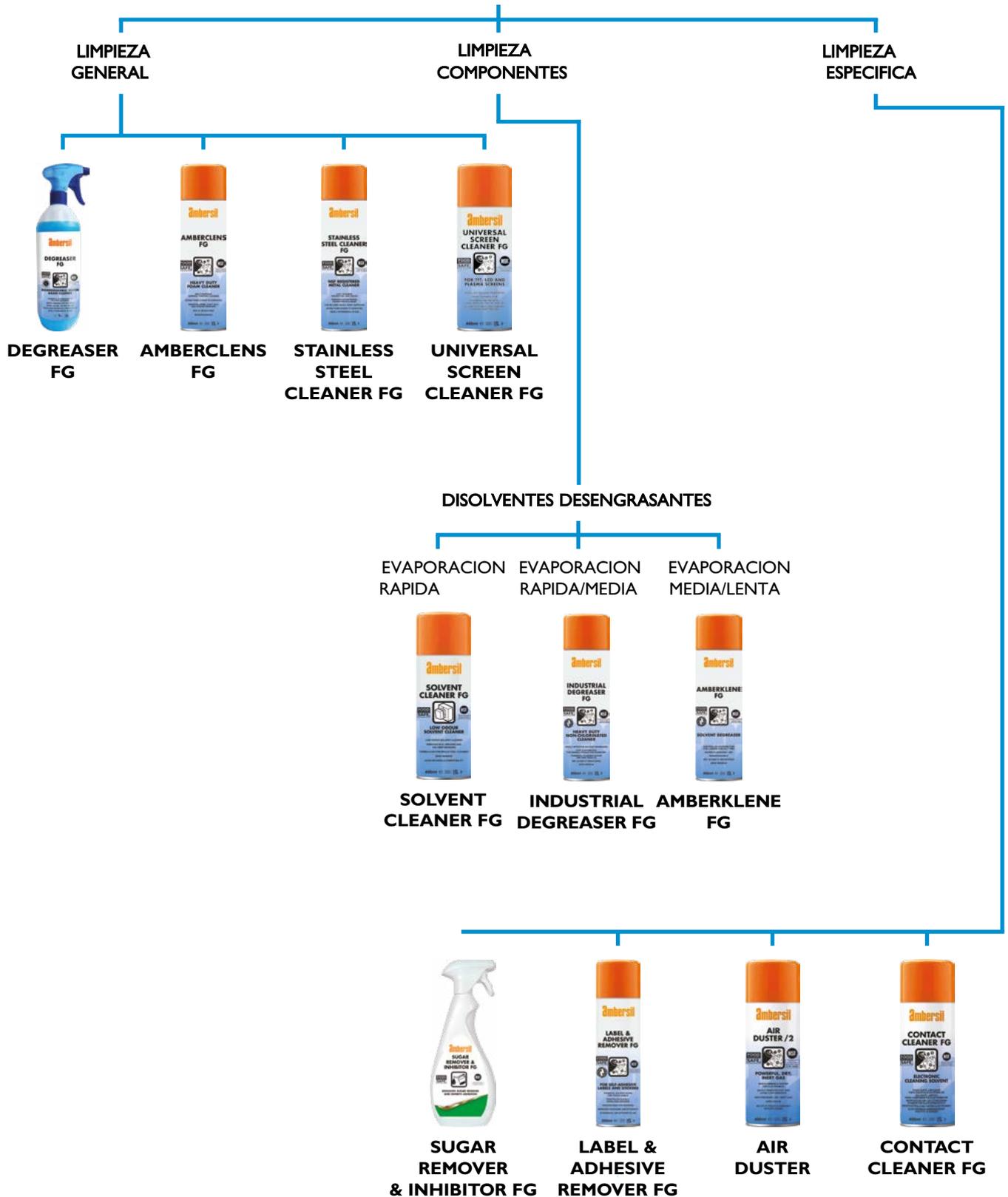
LIMPIADORES

<p>A1</p>  <p>DEGREASER FG</p>	<p>A1</p>  <p>AMBERCLENS FG</p>	<p>A7 C1</p>  <p>STAINLESS STEEL CLEANER FG</p>	<p>P1</p>  <p>UNIVERSAL SCREEN CLEANER FG</p>	<p>K2</p>  <p>AIR DUSTER /2</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ESPECIFICOS

<p>H2</p>  <p>TUF CUT</p>	<p>P1</p>  <p>LEAK DETECTOR</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

LIMPIADORES & DESENGRASANTES



DEGREASER FG



6 VAVYcEs fWTSeWSYgS @E8 3#ž
 ØeVh bScS WAVYcEs dLa_ ba` WfV# UgS Va ` a eWbgVWS geSd g` WAVYcEs fWea hWfWdWg Scz 8ad_ gS Va VbWVUS_ WfW
 bScS eg gea W `S [VgefdS WWSf_ Wfaek TWVSe bScS dWgUdWdVeaž
 ‡ 8 d_ gS XBU^ WfWTJaWVdSVSTWA 5 6 7% #4 O(& fi
 ‡ 7XWf]ha fS fa W SYGS XIS La_ a USWfW
 ‡ >[efa bScS geSd bScS_ Skad La_ aVfVSV k Wb` a_ Šž



AMBERCLENS FG



>[_ b]SvadW Vbg_ SSf_ WfScJa



‡ >SVbg_ SVfSTMcgW a YafVŠ SkgVSS Wf_ [Sd
 SegUWVSV bScSg` S f_ b]WS VVWf]hS
 ‡ >[_ b]S Vg]bae b]VSe_ Vb3f]Se k_ Scg] ScSž
 ‡ 8 d_ gSTJaWVdSVSTWA 5 6 7% #4 O(& fi



SUGAR REMOVER & INHIBITOR FG



>[_ b]Svad bScS Vw_ [Sd Wb] efae VMS olSd



- Formulado utilizando sólo componentes aceptables de calidad alimentaria.
- Deja una fina película lubricante que inhibe la readhesión para facilitar la limpieza.
- Ayuda a reducir el raspado y mejora el rendimiento del equipo.



STAINLESS STEEL CLEANER FG



Doble acción limpieza y abrillantado



- Doble acción: limpia y abrillanta en una sola aplicación.
- La espuma densa permite su uso en superficies verticales sin gotear.
- Deja una película invisible y no grasa para un brillo duradero.



UNIVERSAL SCREEN CLEANER FG



Limpiador de pantallas VDU en espuma.



- Elimina las marcas de dedos y la contaminación.
- Se puede utilizar en la mayoría de los tipos de pantalla, incluidos: (LCD, TFT, Plasma, etc.).
- Uso excepcionalmente económico.





Eliminador de etiquetas y adhesivos alimentario

Elimina etiquetas de embalaje y transporte de contenedores de envío, cajas de plástico y bidones de almacenamiento.

- La mezcla óptima de solventes e ingredientes activos cítricos penetra rápidamente en las etiquetas de papel.
- Para uso en líneas de empaquetado para eliminar la acumulación de etiquetas y adhesivos.
- Minimiza la necesidad de raspado.



200 ml



AIR DUSTER

Limpiador de chorro de aire no inflamable para electrónica

- Seguro para usar en todas las superficies, componentes electrónicos y sensores.
- La potente ráfaga desplaza fácilmente la contaminación suelta.
- PCA de sólo 6.



400 ml

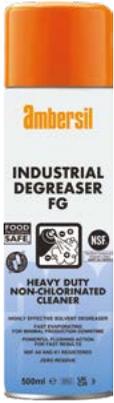
SOLVENT CLEANER FG

Solvente limpiador alimentario para herramientas del molde

- Elimina rápidamente aceites, grasas, películas protectoras cerosas y residuos de agentes desmoldantes.
- Se evapora para dejar una superficie limpia, seca y libre de residuos.
- Excelente compatibilidad de materiales.



400 ml



Disolvente de gran rendimiento y evaporación rápida

Formulado para su uso en la industria de alimentos y bebidas para abordar aplicaciones de desengrasado "difíciles". Excelente desengrasante solvente de uso general.

- Registro NSF A8 y K1 (N.140255 y 140250).
- Potente acción de lavado con propiedades humectantes superiores que garantizan excelentes resultados.
- Residuo cero.



500 ml



5 l



AMBERKLENE FG

Disolvente desengrasante biodegradable



- Registro NSF A8 y CI (N.137996 y 140261).
- Punto de inflamación más alto de 40°C para mayor seguridad de la aplicación.
- Fórmula biodegradable (OCDE301B >62%).



500 ml



CONTACT CLEANER FG

Food grade electrical contact cleaner.



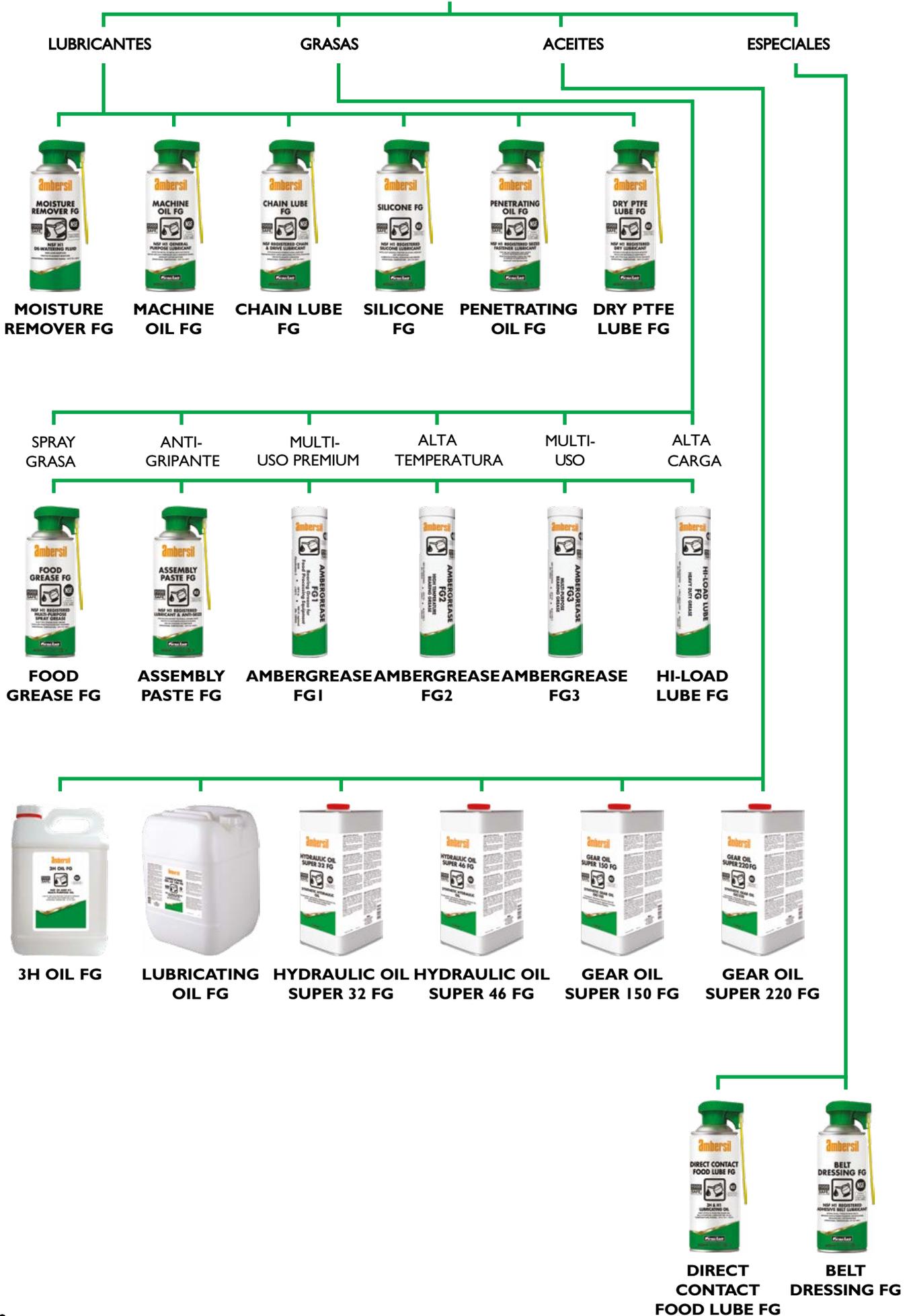
- Elimina la suciedad y la contaminación de PCB y dispositivos electrónicos.
- Reduce la caída de voltaje debido a la contaminación.
- No corrosivo y no conductor.



400 ml



LUBRICANTES, GRASAS, & ACEITES





Aceite lubricante 3H & H1

Direct Contact Food Lube FG (registro NSF 3H y H1) es un desmoldeante de contacto directo con alimentos de alto rendimiento y un lubricante multiuso extremadamente efectivo para uso en equipos de procesamiento de alimentos donde puede ocurrir un contacto accidental con alimentos.

- Desmoldeante antiadherente para evitar que los alimentos se adhieran a las superficies.
- Proporciona lubricación estable a largo plazo de las piezas móviles.
- Protege contra la corrosión.



400 ml



5 l



BELT DRESSING FG

Lubricante adhesivo para correas



- Funciona en todo tipo de correas: V, planas, dentadas, de caucho, de cuero y de tela.
- Protege la correa del deterioro por oxidación y calor.
- La película lubricante pegajosa aumenta la potencia de tracción de la correa y no se desprende.



400 ml



MOISTURE REMOVER FG

Lubricante deshumectante multiusos con registro NSF



- Registro NSF H1 (N.161243).
- Previene la corrosión al desplazar el agua de las áreas afectadas.
- Rango de temperatura operativa: -10°C a +120°C.



400 ml



MACHINE OIL FG

Lubricante NSF H1 de uso general



- Formulado utilizando sólo componentes de calidad alimentaria aceptables.
- Crea una película lubricante y antifricción muy eficaz.
- Puede usarse como recubrimiento anticorrosión para piezas metálicas en condiciones de gran humedad.
- Rango de temperatura operativa: -18°C a +120°C.



400 ml



5 l



CHAIN LUBE FG

Lubricante de cadenas con PTFE alimentario



- La suave acción de espuma ayuda a que el lubricante se adhiera a las cadenas y penetre profundamente en los eslabones.
- Deja una película lubricante y anticorrosiva tenaz y duradera.
- Rango de temperatura operativa: -15°C a +175°C.



400 ml



5 l

SILICONE FG



Lubricante de silicona con registro NSF H1



- Excelente lubricación general con una película relativamente seca.
- Elimina adherencias, chirridos y atascos.
- La película seca garantiza que no se contamine el producto.
- Rango de temperatura operativa: -40°C a +200°C.



400 ml



PENETRATING OIL FG



Aceite penetrante alimentario NSF H1



- Rocíar, permitir que penetre y retirar los componentes agarrotados sin dañar la cabeza, la rosca o correr el riesgo de que se partan.
- No contiene silicona.
- Seguro para usar en todos los metales.



400 ml

FOOD GREASE FG



Grasa multiusos en spray

Formulada para uso en la industria de alimentos y bebidas en cojinetes lisos, bisagras y piezas móviles. Especialmente para áreas de acceso limitado donde la penetración de una grasa regular puede resultar difícil.



- Grasa blanca NLGI tipo 2, espesada con complejo de aluminio.
- Excelente resistencia a la humedad con muy bajo lavado con agua.
- Rango de temperatura operativa: -20°C a +140°C (picos de +180°C).



400 ml



DRY PTFE LUBE FG



Lubricante seco con registro NSF H1



- Excelente compatibilidad con materiales.
- Deja una película seca de PTFE puro que no mancha.
- La película seca no se ve afectada por el aceite ni los disolventes.
- Rango de temperatura operativa: -100°C a +200°C.



400 ml

ASSEMBLY PASTE FG



Compuesto antiagarrotamiento y de montaje



- Registro NSF H1 (N.138266 y 139900).
- Previene el agarrotamiento de los componentes roscados permitiendo un desmontaje fácil y rápido.
- Rango de temperatura operativa: -30°C a +1100°C (lubricante hasta +150°C).



400 ml



500 g

AMBERGREASE FG1



Grasa alimentaria de gran calidad y rendimiento



- Grasa blanca NLGI tipo 2, espesada con complejo de aluminio.
- Muy buen rendimiento de carga: carga de soldadura de 4 bolas >200Kg.
- Muy bajo lavado con agua <1%.
- Rango de temperatura operativa: -50°C a +165°C.



400 g

AMBERGREASE FG3



Grasa para rodamientos multiuso NSF H1



- Grasa translúcida NLGI tipo 2; espesada con complejo de aluminio.
- Ideal para lubricación de transportadores de final de línea y cojinetes de motores de accionamiento de baja carga.
- Rango de temperatura operativa: -20°C a +140°C.



380 g

AMBERGREASE FG2



Grasa para rodamientos para alta temperatura



- Grasa de silicona translúcida NLGI tipo 2.
- Carga de soldadura de carcasa de 4 bolas (IP 239): 180 kg.
- Rango de temperatura operativa: -20°C a +220°C.



400 g

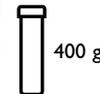
HI-LOAD LUBE FG



Grasa para rodamientos de alta carga NSF H1



- Grasa blanca NLGI tipo 2 espesada con complejo de aluminio.
- Excelente capacidad de carga: carga de soldadura de 4 bolas >400 kg.
- Excelente resistencia a la humedad con muy bajo lavado con agua.
- Rango de temperatura operativa: -40°C a +180°C.



400 g

18 kg





Lubricating Oil FG (100 cSt) es un aceite lubricante multiuso de primera calidad que tiene buenas propiedades anticorrosión, excelente compatibilidad con materiales, buenas características de control de espuma y alta estabilidad de la fuerza de corte.

Registro NSF H1: 143788
 Viscosidad @ 40°C: 100
 Rango de Temperatura: -18 a +215
 Indice de viscosidad: 105



ACEITES SINTETICOS

Aceites lubricantes transparentes, inodoros y totalmente sintéticos a base de polialfa olefinas (PAO) para uso en el sector de alimentos y bebidas. Estos aceites tienen características operativas extremadamente estables con un amplio rango de temperaturas, supresión de espuma, reducción de fricción/desgaste y rechazo de humedad. Pasa la norma DIN 51524/T2. El ISO 32 se puede utilizar como aceite para compresores.



	Hydraulic Oil Super 32 FG	Hydraulic Oil Super 46 FG	Gear Oil Super 150 FG	Gear Oil Super 220 FG
Registro NSF H1:	N.142717	N.142716	N.142715	N.142721
Viscosidad @ 40°C:	ISO 32	ISO 46	ISO 150	ISO 220
Estabilidad de Temperatura:	Indice de viscosidad: 142	Indice de viscosidad: 145	Indice de viscosidad: 137	Indice de viscosidad: 140
Rango de Temperatura:	-57°C a +238°C	-57°C a +252°C	-56°C a +256°C	-51°C a +258°C



ESPECIFICOS



TUFCUT SPRAY



Lubricante para corte de metales

Tufcut spray es un fluido multiuso para trabajar metales probado para corte, roscado, escariado y perforación de metales. Ha sido formulado para mejorar la velocidad y la calidad del corte, al mismo tiempo que cumple con los criterios NSF H2 para uso en sitios de alimentos y bebidas.

- Registro NSF H2 (1471 10).
- Permite cortes con tolerancias más estrechas.
- Mejora la disipación del calor y evita la soldadura de virutas.



400 ml

LEAK DETECTOR



Detector de fugas de gas base agua NSF P1

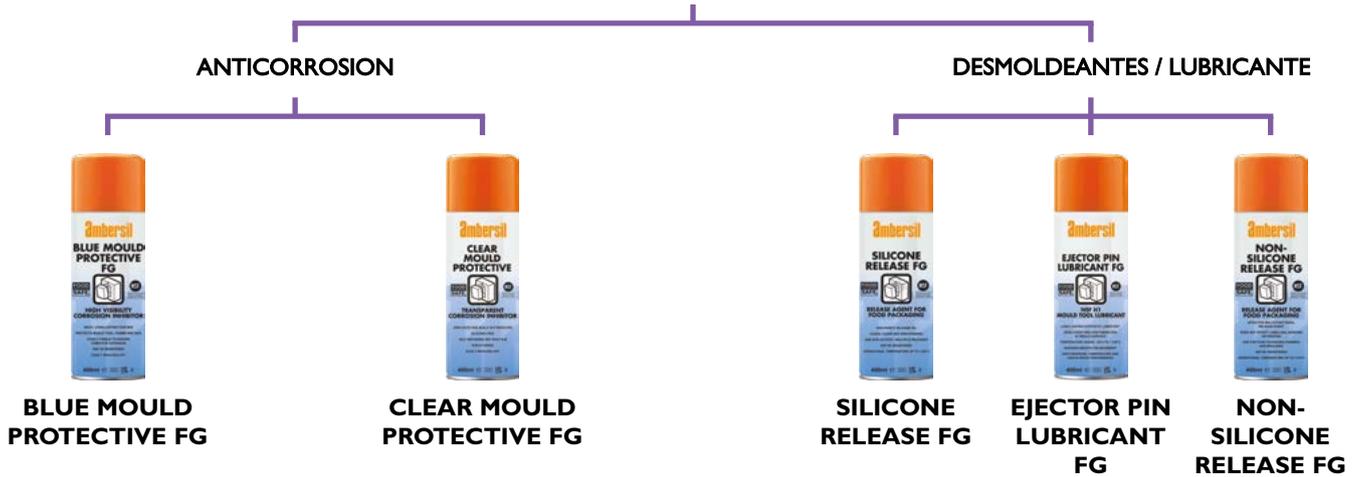
Detector de fugas de gas para tuberías y juntas, muy visible y fácil de usar. Ideal para instalaciones HVAC.

- Formulación base de agua sin aceites, silicona, solventes y sin riesgos de escurrimiento.
- No inflamable e inodoro.
- Seguro en sistema de oxígeno.



400 ml

PLASTICO & ENVASES



BLUE MOULD PROTECTIVE FG



Protector anticorrosión muy visible para moldes para fabricar envases alimentarios
Recubrimiento ceroso y duradero con registro NSF para herramientas y matrices de moldes para uso en el sector de alimentos y bebidas.

- Ideal para el almacenamiento a largo plazo de herramientas de moldes, troqueles y plantillas.
- El tinte azul altamente visible proporciona un método visual sencillo para garantizar una cobertura completa.
- Se elimina fácilmente una vez que se reinicia la producción.



400 ml

CLEAR MOULD PROTECTIVE



Protector anticorrosión transparente para moldes para fabricar envases alimentarios
Recubrimiento ceroso y duradero con registro NSF para herramientas y matrices de moldes para uso en el sector de alimentos y bebidas.

- Desplaza la humedad dejando una película protectora duradera y no grasa.
- No mancha ni marca el molde. Adecuado para uso con polímeros blancos y transparentes.
- Se elimina fácilmente una vez que se reinicia la producción.



400 ml

SILICONE RELEASE FG



Desmoldeante de silicona alimentario



- Desmoldeante con registro NSF M1 para uso donde el artículo terminado tendrá contacto directo con los alimentos.
- Temperatura máxima de funcionamiento: +200°C.
- Película "húmeda" totalmente limpia, transparente y que no mancha.



400 ml

EJECTOR PIN LUBRICANT FG



Lubricante para herramientas del molde



- Película viscosa que evita el deslizamiento sobre la cara de la herramienta del molde.
- Película lubricante transparente que no mancha.
- Temperatura operativa: -25°C hasta +250°C.



400 ml

NON-SILICONE RELEASE FG



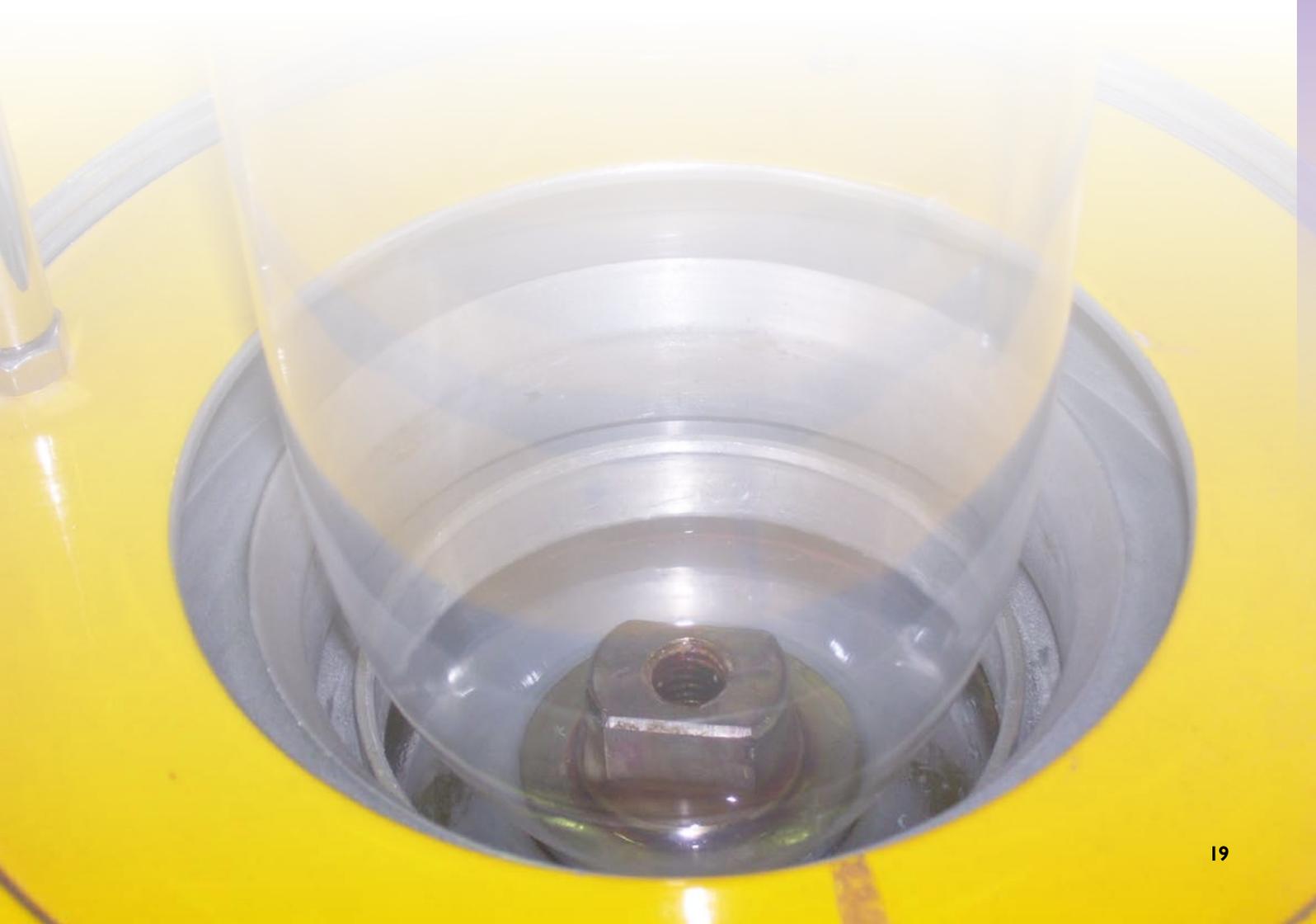
Desmoldeante sin silicona alimentario

Desmoldeante sin silicona con registro NSF para uso en la fabricación de envases de la industria de alimentos y bebidas.

- Desmoldea envases de alimentos destinados al contacto directo con alimentos, como contenedores y botellas de plástico.
- No interfiere con las operaciones posteriores al desmoldeo, como el pegado y etiquetado.
- Temperatura operativa hasta +170°C.



400 ml



GLOSARIO

ADD

La Directiva sobre generadores de aerosoles es una pieza de la legislación europea cuyo objetivo principal es proteger la seguridad de los consumidores y usuarios finales en relación con el uso de los generadores de aerosoles. Entre otros criterios, ADD requiere que todos los aerosoles llenos sean probados para garantizar la integridad completa (ensayo de baño de agua a 50 °C) y que todas las formulaciones sean rigurosamente probadas para evaluar la inflamabilidad potencial—y etiquetadas convenientemente. Con la incorporación de la marca de cumplimiento (una épsilon invertida ‘ ’) situada en el propio bote de aerosol, los consumidores pueden confirmar que el aerosol ha sido probado según las rigurosas normas de la UE.

EDTA

EDTA es el compuesto químico ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como sal disódica del ácido diaminoetano tetraacético. Se utiliza más comúnmente como componente de productos químicos de limpieza a base de agua para unirse con un compuesto soluble en agua. Este uso ahora se ha vuelto menos prominente debido a preocupaciones sobre la biodegradabilidad y el EDTA también ha encontrado algunos usos especializados como conservante en algunos alimentos procesados y cosméticos.

FDA

La FDA (Food and Drugs Administration) asegura que todos los ingredientes utilizados en los alimentos son seguros y que los alimentos están libres de contaminantes como organismos causantes de enfermedades, productos químicos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de las pruebas clínicas de laboratorio en animales y humanos realizadas por las empresas para determinar si el producto que desean comercializar es seguro y eficaz. La FDA no desarrolla ni prueba productos en sí, ni emite aprobaciones.

FOOD CONTACT

Sólo se pueden utilizar lubricantes HI cuando sea posible el contacto accidental con alimentos. Los desmoldeantes/lubricantes 3H están autorizados para su uso cuando es seguro el contacto con los alimentos. Los desmoldeantes MI se pueden utilizar para envases de alimentos que entran en contacto directo con alimentos o bebidas.

GHS/CLP

El Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Embalaje (CLP) implementa el Sistema Armonizado Global de las Naciones Unidas (SGA) en todos los estados miembros de la UE. En la actualidad, en todo el mundo existen diversas legislaciones relativas a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas. El SGA aplicará criterios idénticos para clasificar los productos químicos de acuerdo con los peligros para la salud, el medio ambiente y físicos; y también para la forma en que se comunican los peligros a través de las etiquetas de los productos y las MSDS. Los fabricantes tendrán que planificar la introducción progresiva del rediseño completo de etiquetas y embalajes (impresos); la actualización de todas las MSDS y la comunicación de estos cambios a través del canal. Estos cambios incluirán la introducción de nuevos pictogramas de advertencia de peligro y de indicaciones de advertencia y precaución armonizadas en las etiquetas, que sustituirán a las actuales frases de riesgo y seguridad.

HACCP

HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) es el enfoque preventivo sistemático de la seguridad alimentaria que ayuda a los operadores de empresas alimentarias a observar cómo manipulan los alimentos e introduce procedimientos para garantizar que los alimentos producidos sean seguros para el consumo. Aborda los peligros físicos, químicos y biológicos como medio de prevención en lugar de inspección del producto terminado. Los minoristas, la industria alimentaria y el gobierno en particular están preocupados por garantizar que los alimentos se produzcan de forma segura y que el consumidor tenga confianza en el producto. El HACCP se ha aplicado cada vez más a industrias distintas a la alimentaria, como la cosmética y la farmacéutica.

TACCP

Evaluación de amenazas y puntos críticos de control: similar al HACCP, este se centra en la defensa de alimentos/bebidas: manipulación de alimentos, adulteración intencionada o contaminación. La evaluación de amenazas analiza las motivaciones y oportunidades que una persona puede tener para interferir en los productos y el control/mitigación de intenciones de acciones maliciosas.

VACCP

Evaluación de vulnerabilidad y puntos críticos de control: similar al TACCP, este se centra (pero no se limita a) el lado del suministro, específicamente la adulteración de productos alimenticios para obtener ganancias financieras, como la sustitución de productos, el aumento de volumen con un ingrediente más barato o la venta de bienes falsificados o robados.

HALAL

Este es un término árabe que significa permisible o legal en el Islam, donde los artículos se preparan o mantienen en condiciones que sigan las reglas de la ley islámica.

HARAM

Este es un término árabe que significa inadmisible o ilegal en el Islam.

UKCA

La marca UK Conformity Assessed es una marca obligatoria en un producto para indicar que cumple con la legislación del Reino Unido.

USDA

El USDA (Departamento de Agricultura de los Estados Unidos) solía autorizar el uso de compuestos no alimentarios, incluidos agentes de limpieza y lubricantes, dentro del sector de la industria alimentaria. En 1999, NSF International reintrodujo este antiguo programa de autorización como programa de registro voluntario. Categorías USDA para lubricantes: USDA HI para contacto accidental con alimentos USDA H2 para lugares donde no hay posibilidad de contacto con alimentos.

GLOSARIO

NSF EXPLICADO

NSF es una abreviatura de la National Sanitation Foundation, que fue fundada en 1944 como una organización no gubernamental sin ánimo de lucro. NSF International es proveedor mundial de soluciones de salud pública y gestión de riesgos para empresas, gobiernos y consumidores. En 1999, lanzó su programa de registro voluntario de compuestos no alimentarios para reintroducir el anterior programa de autorización administrado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA). La evaluación del producto se basa en la formulación y revisión de la etiqueta y los productos que cumplen las regulaciones y directrices pertinentes reciben una Carta de Autorización y están incluidos en el «NSF White Book™».

CATEGORIAS NSF

3H Este producto es aceptable para uso como Agente Desmoldante en parrillas, hornos, sartenes, bancos de deshuesar, tablas de picar u otras superficies duras en contacto con productos alimenticios cárnicos y avícolas para evitar que los alimentos se adhieran durante el procesamiento.

H1 Este producto es aceptable como lubricante con contacto incidental con alimentos para uso en y alrededor de áreas de procesamiento de alimentos. Tales compuestos pueden ser utilizados en equipos de procesamiento de alimentos como película protectora anticorrosión, como agente desmoldante en juntas o juntas estancas de cierres de depósitos y como lubricante para piezas de máquinas y equipos en lugares donde existe una exposición potencial de la parte lubricada a los alimentos. Si se utiliza como una película antioxidante, se debe eliminar el compuesto de la superficie del equipo, dejando la superficie efectivamente libre de cualquier sustancia que pueda ser transferida a los alimentos.

M1 Este producto es aceptable para uso como agente desmoldante en moldes que se utilizan para producir material de embalaje que entrará en contacto con alimentos para evitar que el producto terminado se adhiera al molde. La cantidad utilizada en el equipo debe ser la mínima necesaria para lograr el efecto.

A1 Se acepta para utilizarse como limpiador general en todas las superficies dentro y en los alrededores de las áreas de procesamiento de alimentos, en las que su uso no está destinado al contacto directo con los alimentos. Todos los productos alimenticios y materiales de envasado deben ser retirados o protegidos antes del uso del producto. Después de usar este producto, las superficies deben enjuagarse con agua potable. El limpiador no debe mostrar un olor apreciable ni dejar residuos visibles.

A7 Aceptable como limpiador y abrillantador de metales para superficies de contacto no alimentario (A7) dentro y alrededor de zonas de procesamiento de alimentos. Todos los productos alimenticios y materiales de envasado serán retirados o protegidos antes del uso. Este compuesto debe ser utilizado de manera que todos los olores asociados con el compuesto se disipen antes de que los productos alimenticios o materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en la zona.

A8 Aceptable para su uso como desengrasante o eliminador de carbono para equipos para cocinar o ahumar alimentos, utensilios u otras superficies asociadas dentro y en los alrededores de las áreas de procesamiento de alimentos, en las que su uso no está destinado al contacto directo con los alimentos. Todos los productos alimenticios y materiales de envasado se retirarán o protegerán antes del uso del producto. Después de utilizar este producto, es necesario enjuagar las superficies limpiadas utilizando agua potable.

H2 Aceptable como un lubricante donde no hay ninguna posibilidad de contacto con alimentos (H2) en ni alrededor de zonas de procesamiento de alimentos. Tales compuestos se pueden usar como lubricantes, agentes desmoldantes o películas antioxidantes en equipos y partes de máquinas en lugares en los que no hay posibilidad de que el lubricante ni la parte lubricada entre en contacto con productos comestibles.

K2 Este producto es aceptable para uso como disolvente para la limpieza de instrumentos y dispositivos electrónicos, que no tolerarán soluciones acuosas de limpieza en ni alrededor de áreas de procesamiento de alimentos, donde su uso no está destinado al contacto directo con alimentos. Antes de utilizar este compuesto, los productos alimenticios y los materiales de embalaje deben retirarse de la zona o deben protegerse cuidadosamente. Este compuesto debe ser utilizado de manera que todos los olores asociados con el compuesto se disipen antes de que los productos alimenticios o materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en la zona.

K3 Este producto es aceptable para uso como eliminador de adhesivos o cola, para eliminar adhesivo o cola de materiales de embalaje de alimentos en y alrededor de áreas de procesamiento de alimentos, donde su uso no está destinado al contacto directo con alimentos. Antes de utilizar este compuesto, los productos alimenticios y los materiales de embalaje deben retirarse de la zona o deben protegerse cuidadosamente. Después de usar estos compuestos, deben lavarse a fondo todas las superficies con una solución de detergente aceptable y enjuagarse con agua potable. Este compuesto debe ser utilizado de manera que todos los olores asociados con el compuesto se disipen antes de que los productos alimenticios o materiales de embalaje sean expuestos de nuevo en la zona.

PI Este producto es aceptable para uso como limpiador de pantallas de TFT, LCD y plasma dentro y alrededor de áreas de procesamiento de alimentos. Estos productos solo deben usarse de manera que se garantice que no tendrán contacto directo ni indirecto con alimentos ni agua potable.

CI Aceptable para uso en zonas de elaboración de productos no comestibles, zonas de no procesado y/o zonas exteriores de emplazamientos de elaboración de alimentos, siempre que no se utilice para enmascarar olores resultantes de condiciones insalubres y que ningún olor ni fragancia característicos penetren en una zona de productos comestibles. Cuando se utiliza en equipos que volverán a un área de procesamiento de alimentos, se debe lavar y enjuagar concienzudamente con agua potable antes de volver al área de procesado.

K1 Este producto es aceptable para uso como limpiador y desengrasante para uso en zonas de procesamiento no alimentario, que se utiliza para eliminar aceite, cera, materiales resinosos u otras sustancias no eliminables con el uso de agentes limpiadores ácidos alcalinos. Su uso está limitado a zonas de no procesado donde no hay posibilidad de que los vapores de los disolventes entren en el área de procesado. Los equipos o utensilios para el procesamiento de alimentos tratados con tales preparaciones deberán lavarse con una solución detergente aceptable y enjuagarse a fondo con agua potable antes de volver a la zona de procesado.

GUIA DE SELECCION DE PRODUCTOS FPS

PRODUCTO	Código NSF	Area		Contacto con alimento		Pre-Tratamiento	Tratamiento posterior	
		Procesamiento de alimentos	Accidental	Ninguno	Eliminar alimentos & envases?	Alcarado con agua	Eliminar olores	
LIMPIADORES & DESENGRASANTES								
Air Duster	157081							
Amberclens FG	137995							
Amberklene FG	137996							
Contact Cleaner FG	139627							
Degreaser FG	137997							
Industrial Degreaser FG	140255 140250							
Label & Adhesive Remover FG	140259							
Solvent Cleaner FG	149687							
Stainless Steel Cleaner FG	138212							
Universal Screen Cleaner FG	147407							

LUBRICANTES, GRASAS & ACEITES

3H Oil FG	148343							
Ambergrease FG1	138264							
Ambergrease FG2	138265							
Ambergrease FG3	140248							
Assembly Paste FG	139900							
Belt Dressing FG	140257							
Chain Lube FG	137998 143144							
Direct Contact Food Lube FG	165196							
Dry PTFE Lube FG	139899							
Food Grease FG	140258							
Gear Oil Super 150 FG	142715							
Gear Oil Super 220 FG	142721							
Hi-Load Lube FG	143531 143048							
Hydraulic Oil Super 32 FG	142717							
Hydraulic Oil Super 46 FG	142716							
Lubricating Oil LO 100 FG	143788							
Machine Oil FG	137999 140249							
Moisture Remover FG	161243							
Penetrating Oil FG	140260							
Silicone FG	138000							
Sugar Remover & Inhibitor FG	144180							

ESPECIFICOS

Tufcut Spray	147110							
Leak Detector	150402							

PLASTICO & ENVASES

Blue Mould Protective FG	149685							
Clear Mould Protective	149688							
Ejector Pin Lubricant FG	161560							
Non-Silicone Release FG	149689							
Silicone Release FG	149686							

INDICE & REFERENCIAS

NOMBRE DEL PRODUCTO	N.	REF.	FORMATO	ENVASE	IDIOMAS EN LA ETIQUETA	PAG.
3H Oil	1031398	32326-AA	5 l	bidón	1	13
Air Duster	1753654	33181-AA	400 ml	aerosol	6	10
Amberclens FG	1030490	30241-AA	500 ml	aerosol	6	9
Ambergrease FG1	1031029	31584-AA	400 g	cartucho	6	15
Ambergrease FG2	1031031	31585-AA	400 g	cartucho	6	15
Ambergrease FG3	1030511	30258-AA	380 g	cartucho	6	15
Amberklene FG	1030491	30242-AA	500 ml	aerosol	6	11
Assembly Paste FG	1031034	31587-AD	400 ml	aerosol	6	14
Assembly Paste FG	1753663	31586-AA	500 g	bidón	6	14
Belt Dressing FG	1030509	30257-AA	400 ml	aerosol	6	13
Blue Mould Protective FG	1031456	32449-AA	400 ml	aerosol	6	18
Chain Lube FG	1030495	30245-AA	400 ml	aerosol	6	13
Chain Lube FG	1030526	30278-AA	5 l	bidón	6	13
Clear Mould Protective	1030970	31547-AA	400 ml	aerosol	6	18
Clear Mould Protective	1030971	31547-AC	400 ml	aerosol	20	18
Contact Cleaner FG	1031035	31588-AA	400 ml	aerosol	6	11
Degreaser FG	1754601	33419-AA	1 l	pulverizador	6	9
Direct Contact Food Lube FG	1032739	33367-AA	400 ml	aerosol	20	13
Dry PTFE Lube FG	1031037	31589-AD	400 ml	aerosol	6	14
Ejector Pin Lubricant FG	1030973	31549-AC	400 ml	aerosol	20	19
Food Grease FG	1030513	30259-AA	400 ml	aerosol	6	14
Gear Oil Super 150 FG	1030519	30272-AA	5 l	bidón	8	16
Gear Oil Super 220 FG	1030522	30274-AA	5 l	bidón	6	16
Hi-Load Lube FG	1031177	31966-AA	400 g	cartucho	6	15
Hi-Load Lube FG	1031498	32508-AA	18 kg	bidón	6	15
Hydraulic Oil Super 32 FG	1030516	30265-AA	5 l	bidón	6	16
Hydraulic Oil Super 46 FG	1030517	30267-AA	5 l	bidón	6	16
Industrial Degreaser FG	1030502	30251-AA	500 ml	aerosol	6	11
Industrial Degreaser FG	1030503	30252-AA	5 l	bidón	6	11
Label & Adhesive Remover FG	1030504	30254-AA	200 ml	aerosol	6	10
Leak Detector	1031075	31633-AA	400 ml	aerosol	6	17
Lubricating Oil 'LO' 100 FG	1031274	32105-AA	20 l	bidón	6	16
Machine Oil FG	1030497	30247-AA	400 ml	aerosol	6	13
Machine Oil FG	1030505	30255-AA	5 l	bidón	6	13
Moisture Remover FG	1032673	33325-AA	400 ml	aerosol	6	13
Non-Silicone Release FG	1031452	32446-AA	400 ml	aerosol	6	19
Penetrating Oil FG	1030507	30256-AA	400 ml	aerosol	6	14
Silicone FG	1030499	30248-AA	400 ml	aerosol	6	14
Silicone Release FG	1031458	32454-AA	400 ml	aerosol	6	19
Solvent Cleaner FG	1031454	32448-AA	400 ml	aerosol	6	10
Stainless Steel Cleaner FG	1030500	30249-AA	500 ml	aerosol	6	9
Sugar Remover & Inhibitor FG	1032646	33296-AA	750 ml	pulverizador	6	9
Tufcut Spray	1031019	31579-AA	400 ml	aerosol	6	17
Tufcut Spray	1031021	31579-AD	400 ml	aerosol	20	17
Universal Screen Cleaner FG	1030485	30236-AA	400 ml	aerosol	6	9

COD. IDIOMAS EN LA ETIQUETA IDIOMAS

1	EN	English
6	EN, ES, PT, PL, CS, HU	English, Spanish, Portuguese, Polish, Czech, Hungarian
12	EN, DE, NL, FR, ES, PT, IT, EL, SV, FI, DA, NO	English, German, Dutch, French, Spanish, Portuguese, Italian, Greek, Swedish, Finnish, Danish, Norwegian
20	EN, NL, FR, DE, IT, ES, PT, DA, NO, SV, PL, CS, HU, SK, RU, SL, TR, HR, BS, SR	English, Dutch, French, German, Italian, Spanish, Portuguese, Danish, Norwegian, Swedish, Polish, Czech, Hungarian, Slovakian, Russian, Slovenian, Turkish, Croatian, Bosnian (CYR), Serbian (CYR)
24	EN, DE, NL, FR, ES, PT, IT, EL, SV, FI, DA, NO, PL, ET, LV, LT, HU, CS, SK, TR, RU, RO, BG, UK	English, German, Dutch, French, Spanish, Portuguese, Italian, Greek, Swedish, Finnish, Danish, Norwegian, Polish, Estonian, Latvian, Lithuanian, Hungarian, Czech, Slovakian, Turkish, Russian, Romanian, Bulgarian, Ukrainian

Ambersil

By CRC Industries

Wyls Road
Bridgwater
Somerset
TA6 4DD
United Kingdom
+44 (0)1278 727272

hello@crcindinfo.com

