



Expertos mundiales para el cuidado de la industria

CATÁLOGO DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTICIA





ACTUADOR PERMA – LOCK - 2 –WAY™

Es un actuador diseñado de forma meticulosa y exclusiva de CRC Industries, para lubricantes en aerosol con certificación NSF H1 y es el más seguro en el mercado.

- El actuador Perma - Lock no se separa ni se cae previniendo un accidente durante un lote de producción sin tener que recurrir a los detectores.
- Agarre antideslizante.
- El actuador tiene el tubo extensor pegado teniendo la posibilidad de ser acondicionado, obteniendo una dispersión en abanico o en chorro. Además no se perderá.



Mira los beneficios en video escaneando este código



NSF REEMPLAZA EL PROCESO DE CERTIFICACIÓN USDA



Nonfood Compounds
Program Listed

¿Cómo saber si un producto es “Food Processing Safe”?

Desde diciembre 1999 el NonFood Compounds Registration Program reemplaza al programa formalmente administrado por el Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) y suspendido en febrero de 1998.

El programa NSF (National Sanitation Foundation) refleja el anterior programa de evaluación USDA para todas las categorías de productos. La única diferencia es que una vez que el producto se ha registrado con éxito a través del proceso de certificación NSF, recibe un número de registro. Ese número junto con la marca de registro y el código de categoría, se identifica en la etiqueta como producto NSF registrado. Los certificados de registro NSF están disponibles para todos los productos de CRC registrados.

HACCP

HACCP (Hazard Analysis And Critical Control Points) es un programa de control para prevenir el riesgo, el cual es desarrollado por compañías que involucran procesos de: Producción, manipulación, envasado, distribución y transporte de productos alimenticios (desde materias primas hasta productos elaborados).

HACCP no es un manual como tal, pero es un programa de inspección que comprende 7 puntos:

1. Control sistemático de todos los riesgos/peligros potenciales.
2. Identificación de los puntos de control que son críticos donde los riesgos se pueden evitar o minimizar en una fase (CCP's).
3. Seleccionar barreras críticas o valores indicativos y de no conformidad tolerada por CCP.
4. Controlar los (CCP's).
5. Realizar acciones correctivas para asegurar de nuevo la seguridad.
6. Establecer procedimientos de verificación: Inspección reiterada para asegurar que HACCP está funcionando correctamente.
7. Actualizar el sistema de documentación: Manual para la conservación de documentos.

Origen

HACCP tiene su origen en la carrera espacial de Estados Unidos. Los productos alimenticios que habían expirado no podían devolverse a la fábrica para obtener recambio por productos frescos. Un posible fracaso en esta misión por una intoxicación alimentaria podía tener un alto precio y esto era un riesgo inaceptable.

Objetivos

- Para garantizar y mejorar la seguridad de los alimentos, se requiere una alta prioridad en el mantenimiento bajo el control de riesgos.
- Minimizar los riesgos. El programa de control, originado por la Unión Europea es diseñado para limitar los riesgos potenciales de contaminación en los alimentos (microbiológicos, químicos o físicos) por todas las áreas de producción.
- Consideración de la frecuencia de peligros y cuota de gravedad (Riesgo = Probabilidad x Efecto).
- Rápida y eficiente actuación en caso de problemas de contaminación.

Ventajas

- Conseguir una calidad total en el sistema de gestión.
- Certificado HACCP: Para usar como norma de calidad.
- Las acciones del fabricante son estructuralmente controladas.
- Prácticas adecuadas de higiene.
- Ventaja comercial: Este tipo de programa de calidad en seguridad para alimentos, es solicitado por la mayoría de clientes.

CRC & HACCP

CRC Industries tiene una amplia gama completa de productos con certificación NSF.

- Estos productos dan soporte al programa HACCP existente o ayudan a establecer un nuevo sistema HACCP.
- Seremos capaces de suministrar a la industria alimenticia una gama completa con productos certificados en NSF.
- Ofrecemos una completa documentación y formación técnica de producto.



Hydroforce All Purpose Degreaser

Limpiador desengrasante multipropósito con certificación NSF C1 con alto poder que disuelve y remueve la grasa y aceite.



IMPORTADO

- Biodegradable y concentrado.
- Base agua.
- Seguro en casi todos los plásticos.
- No inflamable.
- Para áreas que no involucran procesos alimenticios.
- No abrasivo, no corrosivo.
- Baja formación de espuma.
- pH: 9.5.

Aplicaciones:

- Limpieza de paredes y pisos.
- Eliminación de cera.
- Remoción de grasa, aceite, lodo en herramientas, partes mecánicas, motores, convertidores, piezas en acero inoxidable y metales con acabados.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228570	Galón 	1
55 Galones	10228568	Tambor 	4



Hydroforce Butyl-Free All Purpose Cleaner

Limpiador desengrasante concentrado de uso general con certificación NSF A1 Y C1, recomendado para áreas que involucren procesos productivos.



IMPORTADO

- Seguro en la mayoría de los plásticos.
- Base agua.
- No contiene fosfatos, amonio o blanqueadores.
- Biodegradable.
- No corrosivo y no abrasivo.
- pH entre 10.5 a 11.5.

Aplicaciones:

- Recomendado para limpiar paredes y pisos incluso encerados.
- Limpieza de espejos y cristales.
- Limpieza de polvo, mugre, grasa y aceite de: herramientas, motores y piezas en acero inoxidable.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228574	Galón 	4



Food Grade Machine Oil
Aceite para Maquinaria

Aceite lubricante con certificación NSF H1. Se recomienda cuando pueda ocurrir contacto incidental con alimentos.



Food Grade Chain Lube
Lubricante para Cadenas

Lubricante con certificación NSF H1 de alto rendimiento para cadenas y guías transportadoras para contacto incidental con alimentos.



IMPORTADO

- Reduce la fricción y el desgaste, proporcionando intervalos de lubricación más largos.
- Excelentes propiedades de penetración.
- Remueve el óxido, suciedad y corrosión para liberar piezas y uniones oxidadas.
- Crea una película que repele el agua eficazmente.
- No tiene sabor, ni color ni olor.
- Temperatura de operación hasta 149 °C.

Aplicaciones:

- Se recomienda para lubricar y proteger equipos, máquinas y piezas para la producción, transporte y embalaje de alimentos.
- Afloja uniones de baja tolerancia y piezas roscadas oxidadas.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
312 gr / 11 oz	10228471	Aerosol	12



IMPORTADO

- Buena adhesión a las superficies y resistencia a grandes cargas.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Alta resistencia al agua.
- Excelentes propiedades de penetración.
- Previene la corrosión.
- Temperatura de operación: desde -13 °C hasta 163 °C.

Aplicaciones:

- Se recomienda para cadenas de transmisión, engranajes abiertos, cables metálicos, poleas, rodillos transportadores, correas de transmisión, rodamientos y bisagras.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
340 gr / 12 oz	10228468	Aerosol	12

ACEITES LUBRICANTES



Food Grade Silicone Silicona Grado Alimenticio

Lubricante sintético de silicona con certificación NSF H1 que tiene la propiedad desmoldante para aplicaciones donde pueda existir un contacto ocasional.



IMPORTADO

- Forma una película estable, inerte y no se endurece.
- Elimina chirridos.
- Baja tensión superficial (mejor mojado - alta penetración).
- Inocuo con la mayoría de plásticos y cauchos.
- Sin sabor, olor y color.
- Temperatura de operación: desde -40 °C hasta 204 °C.

Aplicaciones:

- Para lubricar equipos y procesamiento de alimentos como: Rampas, bandas transportadoras y cuchillas.
- Desmoldante y agente de separación.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
284 gr / 10 oz	10228472	Aerosol	12

GRASAS



Food Grade White Grease Grasa Blanca Grado Alimenticio

Grasa multiuso con certificación NSF H1 en aerosol que proporciona una lubricación de larga duración en equipos para procesamiento de alimentos.



IMPORTADO

- Buena estabilidad mecánica y térmica.
- Protege contra la corrosión.
- Temperatura de operación: desde -18 °C hasta 232 °C.
- Grasa NLGI # 2.
- Resistente al agua y detergentes.

Aplicaciones:

- Se recomienda para lubricar piezas de metal, rodamientos, engranajes, rodillos, válvulas y bisagras.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
284 gr / 10 oz	10228499	Aerosol	12



Multi - Purpose Food Grade Grease

Grasa sintética con certificación NSF H1 que brinda lubricación y mayor durabilidad en procesos de alimentos y fármacos.



IMPORTADO

- Resistente al agua, salpicado de agua salina y detergentes.
- Excelente adherencia que resiste las fuerzas de corte.
- Resistente al óxido y la corrosión.
- Diseñado para aplicaciones de alta carga que requieren una vida larga de la grasa.
- Grasa NLGI # 2.
- Resiste temperaturas hasta 149 °C.

Aplicaciones:

- Recomendada para rodamientos, engranajes, agujas, cepillos, levas en equipos de procesamiento y empaque de alimentos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
397 gr / 14 oz	10229496	Cartucho	10
500 gr / 1 Libra	10229482	Envase	6
35 Libras	10229483	Caneca	1



Expertos mundiales para el cuidado de la industria

LÍNEA INDUSTRIAL CON CLASIFICACIÓN NSF



LIMPIADOR DESENGRASANTE GENERAL



Super Degreaser

Limpiador y desengrasante de rápida evaporación que disuelve grasa, aceite y lodo sin dejar residuo para lograr una operación más eficiente del equipo mecánico.



IMPORTADO

- No clorado, no conductivo, no corrosivo.
- Sin punto de inflamación o ignición.
- Alta resistencia dieléctrica de 26,800 voltios.
- Registro NSF K1.

Aplicaciones:

- Desengrasante de rápida evaporación para disolver grasa, aceite y lodo de herramientas de aire, frenos mecánicos, embragues, cadenas, cables, motores, generadores y compresores.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
510 gr / 1lb / 2 oz	10230304	Aerosol	12

ACEITE



Lubricante Penetrante Multipropósito 3 - 36 Importado

Lubricante multipropósito que penetra, limpia, desplaza la humedad, y además tiene un alto poder de inhibir la corrosión.



IMPORTADO

- Válvula de 360°. Para ser aplicado en cualquier posición.
- Bajo olor.
- Propelente no inflamable.
- Registro NSF H2.

Aplicaciones:

- Para lubricar, desensamblar y proteger tuercas, tornillos, válvulas y todo tipo de componentes metálicos.
- Lubrica herramientas, equipos e instrumentos de precisión.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
312 gr / 11 oz	10223923	Aerosol	12

LUBRICACIÓN SECA



Dry PTFE Lube

Lubricante multipropósito con PTFE que proporciona una película delgada seca que penetra y se adhiere al metal, madera, caucho, plástico y otras superficies. Forma una película fina antiadherente reduciendo la fricción y el desgaste.



IMPORTADO

- Repele la suciedad y el polvo.
- Brinda sello contra la humedad.
- Muy bajo coeficiente de fricción.
- Amplio rango de temperatura: -40 °C a 232 °C.
- Certificación NSF H2.

Aplicaciones:

- Lubrica bisagras, cerraduras, poleas, bandas transportadoras, piezas de maquinaria, botones de control, interruptores y cables eléctricos.
- Ideal donde las partes están en un ambiente contaminado de polvo.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
284 gr / 10 oz	10227623	Aerosol	12



Expertos mundiales para el cuidado de la industria

LÍNEA ELÉCTRICA CON CLASIFICACIÓN NSF



LIMPIADOR DE PRECISIÓN



Contact Cleaner
Precision 2000

Fuerte limpiador de precisión de uso general que elimina contaminantes de los equipos eléctricos y electrónicos.



IMPORTADO

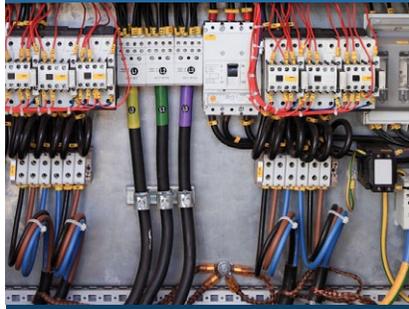
- No inflamable.
- Evapora rápidamente sin dejar residuos.
- No conductor y no corrosivo.
- Para uso con precaución en plásticos (probar preliminarmente).
- Registro NSF K2.

Aplicaciones:

- Para limpiar contactos, interruptores de metal, motores, generadores, conectores de borde, disyuntores y sensores.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
369 gr / 13 oz	10227488	Aerosol	12

LIMPIADOR DESENGRASANTE ELÉCTRICO



Electrical Parts Cleaner
Limpiador de Piezas Eléctricas

Desengrasante de servicio pesado para uso en equipos eléctricos, recomendado para la eliminación efectiva de grasa, aceite, corrosión y lodo.



IMPORTADO

- Evapora rápidamente y no deja residuos.
- No inflamable lo que reduce el riesgo de incendio por contacto accidental.
- Alta resistencia dieléctrica: 37.500 voltios.
- Para uso con precaución en plásticos.
- Registro NSF K2.

Aplicaciones:

- Limpia motores eléctricos, generadores, compresores, fusibles, interruptores, transformadores, herramientas de aire, frenos mecánicos, embragues, bombas, circuitos, aisladores relés e interruptores.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
539 gr / 1lb / 3 oz	10247614	Aerosol	12

GRASA



Di-Electric Grease
Grasa Dieléctrica

Compuesto de silicona utilizado para lubricar, sellar, proteger, impermeabilizar las conexiones y aislar las partes eléctricas.



IMPORTADO

- Seguro para la mayoría de plásticos y cauchos.
- Rango de temperatura de operación: - 56 °C a 204 °C
- Lubricidad superior para superficies metálicas y no metálicas.
- Registro NSF H1.

Aplicaciones:

- Se recomienda para paneles eléctricos, semáforos, transformadores, mecanismos de distribución, contactos eléctricos, bujías, terminales de baterías, o-rings, retenedores, partes de caucho y plástico.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
284 gr / 10 oz	10228554	Aerosol	12

CLASIFICACIÓN NSF

PRODUCTOS GRADO ALIMENTICIO

Se definen como “compuestos no alimenticios” aquellos productos que son usados en o alrededor de las áreas de proceso de alimentos, pero que no se pretende que estén en contacto con los alimentos o que no se espera que formen parte de los productos de carne, aves o huevos. Esto incluye productos tales como químicos para mantenimiento y limpieza, pesticidas, lubricantes, compuestos para el tratamiento de aguas, limpiadores de cáscara de huevo, antiespumantes, quitamanchas y sanitarios.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS A1

Este producto es aceptado para el uso general de limpieza con agentes limpiadores en todas las superficies o se puede usar con instrumentos mecánicos de vapor o de limpieza en todos los departamentos. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del lugar o estar protegidos. Después de usar este producto, las superficies donde es usado deben ser enjuagadas con agua potable. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS C1

Este producto es aceptado para el uso general de limpieza o como desengrasante en áreas donde hay producto no comestible y en lugares alternos a plantas procesadoras de alimentos, carnes y aves, considerando que este producto no enmascara olores resultantes de condiciones no sanitarias y que ningún olor o fragancia pueda penetrar en el área de productos comestibles. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS H1

Este producto es aceptado como lubricante con contacto incidental con los alimentos y para uso oficial en plantas de procesamiento de alimentos, carnes y aves. Estos productos deben ser usados en el equipo procesador de alimentos como una capa protectora anticorrosiva y agente liberador en empaquetadoras o en el sellado de cierre de tanques, y también es un lubricante para partes de maquinaria donde es potencial el contacto con los alimentos. La cantidad usada debe ser el mínimo requerido para efectuarse el trabajo. Si el producto es usado como una capa protectora antioxidante, éste debe ser previamente enjuagado o removido superficialmente del equipo para que quede libre de cualquier sustancia que pueda ser transmitida a los alimentos. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS H2

Este producto es aceptado como lubricante donde no hay posibilidad alguna de contacto con los alimentos en plantas de procesamiento de alimentos, carnes y aves. Estos productos pueden ser usados como lubricantes, agentes liberadores o como capa protectoras anticorrosivas en equipos y partes de maquinaria en sistemas cerrados (Ej. Sistemas hidráulicos) en locaciones donde no es posible que el lubricante haga contacto con alimentos comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS K1

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en plantas de procesamiento de alimentos, carnes y aves. Después del uso de este producto, el equipo y los utensilios utilizados deben ser severamente enjuagados y aceptablemente limpiados con una solución detergente y agua para remover todos los residuos del limpiador antes de retornar el equipo al área de trabajo. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta. Cuando se requiera se otorgará asistencia técnica por parte de un técnico de la rama de compuestos y empaque.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS K2

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en instrumentos y equipos electrónicos que no toleran limpiadores a base de agua en plantas de procesamiento de alimentos, carnes y aves. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del área o previamente protegidos. Este producto debe ser usado de tal manera que los olores asociados con el producto desaparezcan antes de que los alimentos o el material de empaque sean re-acomodados en el área. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.



Mundial S.A.S

Una Empresa del Grupo Orbis

Dirección Principal:

Calle 19 A # 43 B 41. Medellín.

Correo:

servicioalclientemundial@grupo-orbis.com

Servicio al cliente

018000 114 525

Desde Medellín 325 25 25

Mundial Colombia S.A.S

www.crcindustrial.co



Expertos mundiales para el cuidado de la industria.

Descarga
el catálogo en
PDF escaneando
este código.

