



Expertos mundiales para el cuidado de la industria

CATÁLOGO DE SOLUCIONES





Expertos mundiales para el cuidado de la industria



MUNDIAL S.A.S.

UNA EMPRESA DEL GRUPO ORBIS

Además de productos de calidad, la marca CRC se ha consolidado como marca líder en el mercado colombiano de productos en aerosol, con un amplio portafolio de soluciones, innovación constante, respaldo documental y asesoría técnica.

CRC tiene la solución correcta para sus necesidades con productos químicos para el mantenimiento, reparación y operación.



CRC tiene 14 plantas que producen más de 70 millones de latas de productos en aerosol cada año.

Mundial S.A.S produce y comercializa la marca CRC hace más de 30 años, bajo licencia exclusiva de CRC Industries Inc. USA, ofreciendo la más completa gama de productos y soluciones para el cuidado y mantenimiento industrial, eléctrico y automotriz, prolongando la vida útil y conservando sus óptimas condiciones de funcionamiento.

Los productos CRC son certificados bajo las normas ISO-9001 e ISO-14001, fabricados con estrictos controles en cada etapa del proceso productivo, comenzando por las materias primas de alta calidad y un proceso de manufactura controlado, teniendo siempre un alto compromiso hacia la calidad y consistencia.

CRC CONSULTORES DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

CRC es un proveedor global de productos químicos especiales con sede principal en Estados Unidos, fabricando más de 1300 artículos y desarrollando fórmulas especializadas para cumplir con las necesidades únicas del mercado automotriz, industrial, eléctrico, marítimo y de aviación.

CRC tiene clientes en todo el mundo con fabricación y distribución en las áreas comerciales de Europa, América Central, América del Sur y Asia - Pacífico.

CONVENCIONES

PRESENTACIÓN

Aerosol	Aerosol Importado	Galón	Envase (16 Onzas Fl)
Cartucho	Envase (397 gr/14 oz)	Envase (454 gr/1lb)	Cuñete
Galón	Galón	Caneca	Tambor

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Usar gafas de protección industrial
- Usar guantes industriales
- Usar botas industriales
- Usar máscara de respiración
- Usar delantal

COMPLEMENTOS

- Aspersión tipo abanico sin tubo extensor.
- Aspersión tipo chorro sin tubo extensor.
- Aspersión tipo espuma sin tubo extensor.
- Producto con tubo extensor.



Producto con sistema spray 360°.



Producto con registro NSF (Grado Alimenticio).

IMPORTADO Productos Importados.

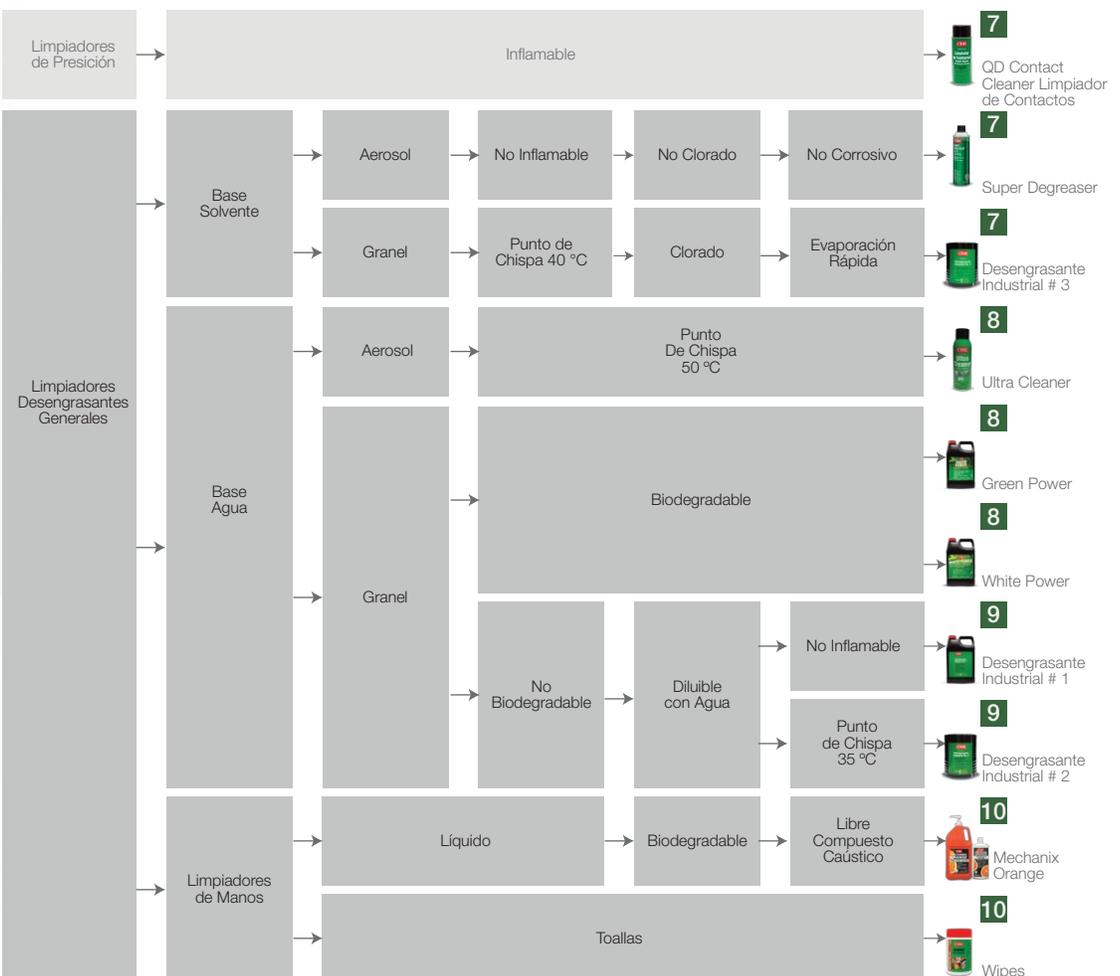
Introducción	2
Índice	3
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA INDUSTRIAL	5
Limpiadores de Precisión	7
Limpiador de Contactos / QD Contact Cleaner	7
Limpiadores Desengrasantes Generales	7
Super Degreaser (Importado)	7
Desengrasante Industrial No. 3	7
Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	8
Green Power	8
White Power	8
Desengrasante Industrial No. 1	9
Desengrasante Industrial No. 2	9
Mechanix Orange (Importado)	10
Wipes	10
Aceites	11
Lubricante Multipropósito Penetrante 3-36	11
Lubricante Multipropósito Penetrante 3-36 (Importado)	11
Aceite Penetrante / Penetrating Oil	11
Silicona Grado Alimenticio Nacional	12
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone	12
Silicona Industrial Multipropósito	12
Lubricante de Cadenas y Cables / Chain And Wire Rope Lubricant	13
Extreme Duty Open Gear & Chain Lube (Importado)	13
Lubricación Seca	13
Dry PTFE Lube (Importado)	13
Lubricante de Grafito Molibdeno	14
Acondicionador de Correas / Belt Dressing	14
Grasas	14
White Lithium Grease	14
Lithium General Purpose Grease (Importado)	15
Moly - Graph Extreme Pressure (Importado)	15
Permatherm High Temp Synthetic Grease	15
Pastas	16
Copper Anti - Seize And Lubricating Compound (Importado)	16
Protección Temporal	16
SP-250 Inhibidor de Corrosión	16
SP-300 Inhibidor de Corrosión	16
SP-350 Inhibidor de Corrosión	17
SP-400 Inhibidor de Corrosión	17
Protección Permanente	17
Zinc-It (Importado)	17
Bright Zinc-It (Importado)	18
Galva Brite (Importado)	18
Seal Coat Clear Urethane Coating (Importado)	18
Tratamiento Óxido	19
Removedor de Óxido / Rust Remover	19
Rust Converter (Importado)	19
Soldadura	20
Welder's Anti - Spatter	20
Crick 110. Limpiador - Detector de Grietas	20
Crick 120. Penetrante - Detector de Grietas (Importado)	21
Crick 130. Revelador Detector de Grietas (Importado)	21
Marcadores Permanentes	21
Markerpen (Importado)	21

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA ELÉCTRICA	23
Limpiadores de Precisión	24
Contact Cleaner Precision 2000 (Importado).....	24
Limpiador de Contactos / QD Contact Cleaner.....	24
Limpiador Electrónico para Computadores.....	25
Limpiadores de Polvo	25
Duster Limpiador de Polvo/ Dust & Lint Remover	25
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	26
Electrical Parts Cleaner (Importado).....	26
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean.....	26
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner (Importado).....	27
Aceites	27
Lubricante Multipropósito 2-26.....	27
Silicona Grado Eléctrico	28
Grasas	28
Grasa Dieléctrica Di-Electric Grease. (Importado).....	28
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA GRADO ALIMENTICIO	29
NSF Reemplaza el Proceso de Certificación USDA.....	30
HACCP.....	30
Actuador Perma - Lock.....	31
Limpiadores	32
Hydroforce All Purpose Degreaser (Importado).....	32
Hydroforce Butyl - Free All Purpose Cleaner (Importado).....	32
Aceites Lubricantes	32
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria.....	32
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas.....	33
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio.....	33
Grasas	34
Food Grade White Grease / Grasa Grado Alimenticio.....	34
Multi - Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito.....	34
Clasificación de Productos Grado Alimenticio. Programa Stop Light	35
Tabla de Lubricantes	37
Tabla de Grasas y Aceites	37
Tabla de Limpiadores y Desengrasantes	38
Tabla de Removedores y Convertidores	38
Tabla de Inhibidores de Corrosión	39
Tabla de Recubrimientos	39
Glosario	40
Índice por Número de Partes	41
Índice por Nombre de Producto	42

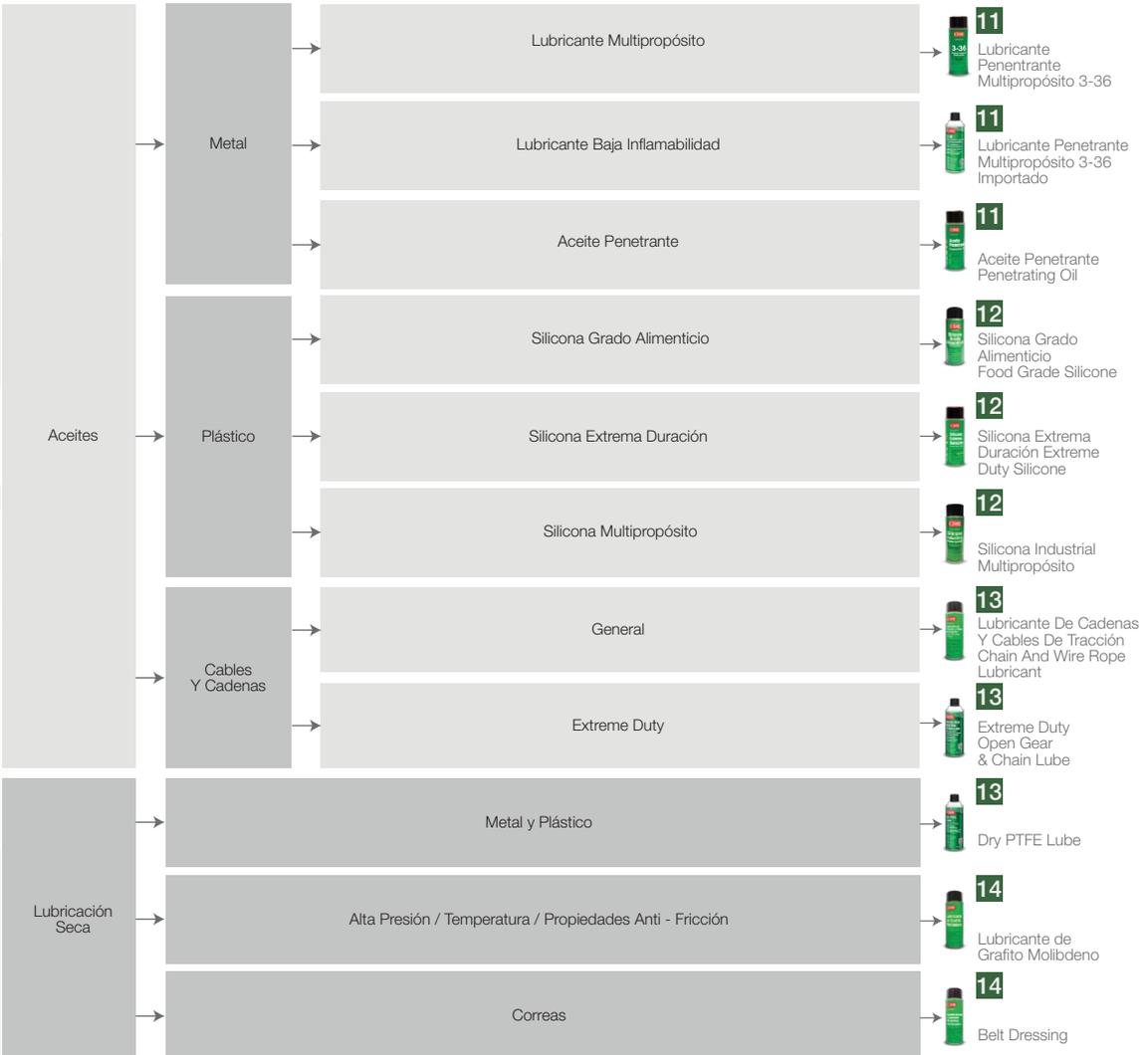


LÍNEA INDUSTRIAL

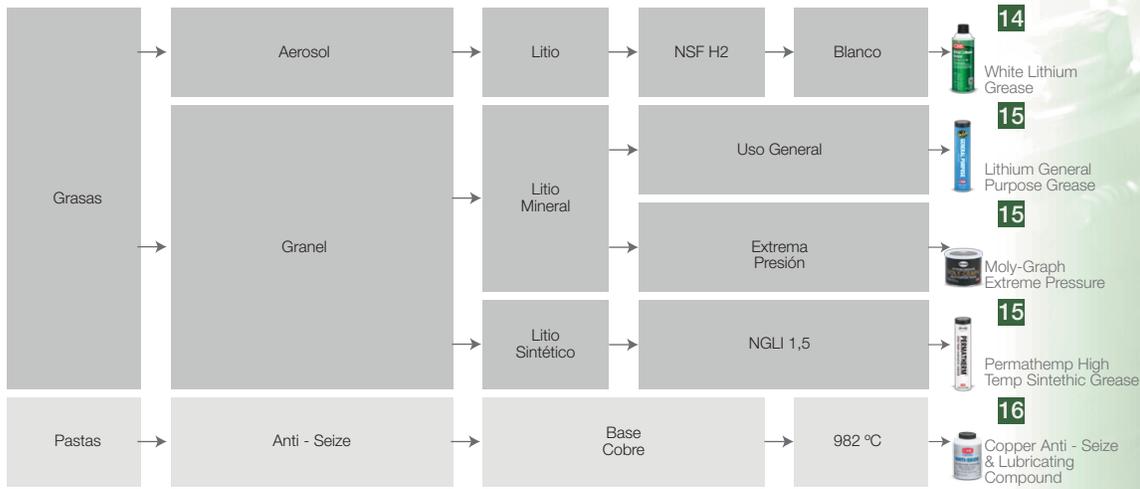
LIMPIADORES DESENGRASANTES



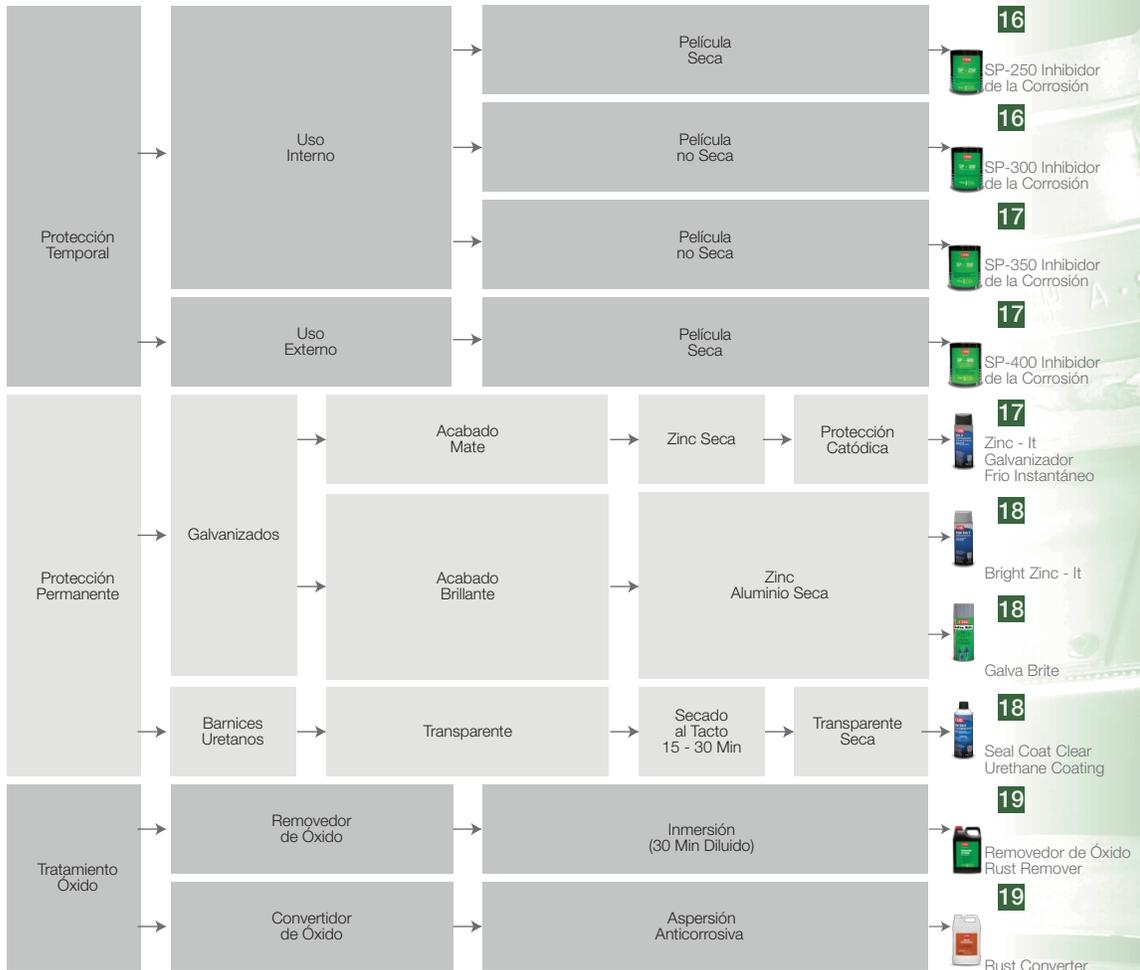
LUBRICANTES



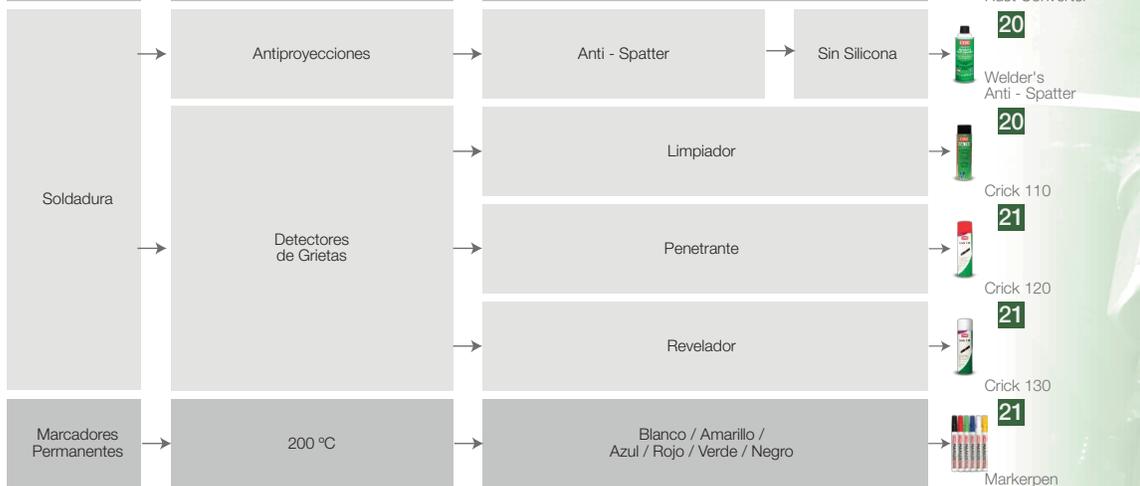
LUBRICANTES



PRODUCTOS ANTICORROSIÓN



PRODUCTOS ESPECIALIZADOS



LIMPIADOR DE PRECISIÓN



QD Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner

Limpiador de precisión para contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.



- Aceite liviano que tiene la propiedad de no dejar residuos sobre las superficies.
- Evapora rápidamente y no es corrosivo.
- Seguro de aplicar sobre plásticos.

Aplicaciones:

- Para remover impurezas de las superficies como el mugre, polvo y pelusas.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229811	Aerosol	12

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



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



Desengrasante Industrial No. 3

Limpiador desengrasante basado en solventes alifáticos y clorados para la limpieza de superficies metálicas en equipos mecánicos y eléctricos.



- Producto no diluible en agua.
- Alta rigidez dieléctrica.
- No corrosivo.
- No mancha ni deja residuos.

Aplicaciones:

- Desengrasante para limpiar superficies metálicas de equipos mecánicos y eléctricos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10227592	Galón	1
5 Galones	10227594	Cuñete	1
55 Galones	10227593	Tambor	1



Ultra Cleaner Espuma Limpiadora

Espuma con poder desengrasante ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general.



Green Power

Desengrasante y limpiador base acuosa, concentrado, soluble en agua de múltiples aplicaciones.



White Power

Desengrasante y limpiador base acuosa, concentrado, soluble en agua de múltiples aplicaciones.



- Limpia y desengrasa con agradable aroma cítrico.

Aplicaciones:

- Desengrasante para limpiar la parte externa de equipos en general (PC, fotocopiadoras, equipos electrónicos).
- Superficies externas de computador, teléfono, carcasas de equipos eléctricos o electrónicos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10230595	Aerosol	12



- Biodegradable.
- No inflamable.
- No contiene sustancias abrasivas, ni fosfatos.
- Ideal para hidrolavadoras de alta presión.

Aplicaciones:

- Desengrasante para la limpieza de piezas mecánicas, cadenas, hornos, herramientas, maquinaria en general, pisos de concreto, cerámica, mármol o madera.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228559	Galón	1
5 Galones	10228556	Cuñete	1
55 Galones	10228558	Tambor	1



- Biodegradable.
- No inflamable.
- No contiene sustancias abrasivas, ni fosfatos.
- Color agua, bajo olor.

Aplicaciones:

- Para piezas mecánicas, cadenas, hornos, pisos de concreto, cerámica, mármol o madera.

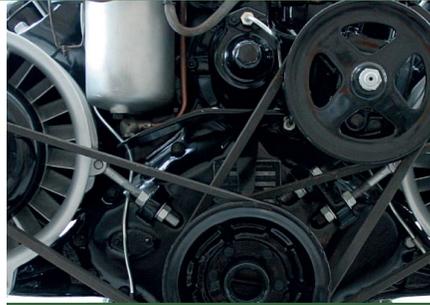
Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10230716	Galón	1
5 Galones	10230715	Cuñete	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



Desengrasante Industrial No. 1

Limpiador desengrasante acuoso para limpiar la grasa y todo tipo de mugre depositada en motores, maquinaria y equipos industriales.



Desengrasante Industrial No. 2

Limpiador desengrasante para superficies metálicas.



- Producto diluible en agua (Proporción máxima 1:10).
- Limpia superficies metálicas y no metálicas.
- Remueve lodo, alquitrán, aceites y grasas.
- Actúa a temperatura ambiente.

Aplicaciones:

- Limpieza de bloques de motores, pistones, herramientas y equipos diesel.



- Producto diluible en agua (Proporción máxima 1:5).
- Mezcla de disolventes fuertes.
- Remueve grasas y aceites.
- No daña mangueras, ni embobinados de motores.

Aplicaciones:

- Desengrasante base agua para limpiar grasas, aceites, mugre depositada sobre equipos industriales y sobre superficies metálicas.
- Limpieza de bloques de motores, pistones, herramientas mecánicas, motores eléctricos y equipos diesel.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10227588	Galón 	1

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10227589	Galón 	1
5 Galones	10227591	Cuñete 	1
55 Galones	10227590	Tambor 	1



Mechanix Orange

Crema limpiadora para sustancias difíciles de remover con agua.



IMPORTADO

- Se puede usar con o sin agua.
- No contiene solventes agresivos.
- Es suave con las manos.
- Fórmula biodegradable, con pH equilibrado.
- Fortificado con piedra pómez para tener un poder de limpieza profunda.
- Con aroma a cítrico.
- No es peligroso con el medio ambiente.

Aplicaciones:

- Remueve grasa, tinta, aceite y pintura.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10229409	Galón 	4
16 Onzas Fl	10288097	Envase 	12



Wipes

Toallas industriales de manos con una fórmula efectiva que limpia sustancias que no remueven fácilmente.



IMPORTADO

- Suave con las manos.
- Acondiona la piel. Prevención de la dermatitis.
- No hay que utilizar agua para remover las sustancias.
- Gran absorción de suciedad.
- No es peligroso con el medio ambiente.

Aplicaciones:

- Remueve aceite, grasa, pintura, tinta y adhesivos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
50 Und	10344133	Dispensador	12
100 Und	10344134	Dispensador	4



Lubricante Penetrante Multipropósito 3-36

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



Lubricante Penetrante Multipropósito 3 - 36 Importado

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



Aceite Penetrante Penetrating Oil

Aceite penetrante que afloja los componentes mecánicos atascados y difíciles de desensamblar.



IMPORTADO

- Desplaza la humedad de superficies metálicas sometidas a contacto con agua y oxidación.
- Deja una película que previene y protege piezas metálicas de la corrosión.

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

- Rápida penetración en equipos de tolerancias mínimas.
- Dispersa la herrumbre y el óxido, dentro de elementos de sujeción.

Aplicaciones:

- Afloja tuercas, tornillos, válvulas, poleas y piezas pegadas por oxidación.
- Limpieza y lubricación de instrumentos de precisión, equipos y herramientas.
- Para arrancar motores que han estado expuestos a la humedad, sin tener que desensamblarlos.

Aplicaciones:

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

Aplicaciones:

- Para disolver depósitos de aceite, grasas y mugre de componentes mecánicos, herramientas, cadenas y pernos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
200 ml	10229307	Aerosol	12
430 ml	10229305	Aerosol	12
1 Galón	10229304	Galón	1
5 Galones	10229306	Cuñete	1

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

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229596	Aerosol	12
1 Galón	10229595	Galón	1



Silicona Grado Alimenticio

Aceite lubricante y desmoldante para superficies metálicas y plásticas.



- Forma una película traslúcida.
- Rango de temperatura: -40 °C a 260 °C.
- Puede usarse en plantas procesadoras de alimentos.
- Mayor concentración de silicona.
- Sin olor y sabor.

Aplicaciones:

- Desmoldante de piezas de plástico por inyección o soplado.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228498	Aerosol	12



Silicona Extrema Duración

Aceite concentrado de silicona para superficies metálicas y plásticas.



- Forma una película traslúcida.
- Rango de temperatura: -40 °C a 260 °C.
- Características superiores de lubricación y viscosidad.
- Sin olor y sabor.

Aplicaciones:

- Desmoldante de piezas de plástico por inyección o soplado y en lubricación de alto rendimiento de piezas plásticas y de caucho.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228432	Aerosol	12
1 Galón	10228431	Galón	1
5 Galones	10228433	Cuñete	1



Silicona Industrial Multipropósito

Lubricante multipropósito efectivo en piezas metálicas y no metálicas.



- Repele el agua de las piezas donde se aplica.
- Evita adherencia al polvo.
- Elimina chirridos.
- No se derrite ni se descompone.
- Reduce la fricción y el aferramiento.
- No mancha ni deja residuos.

Aplicaciones:

- Lubrica y protege herramientas, rodamientos, balineras, resortes, bandas transportadoras, rodillos, superficies de madera y plástico.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10287520	Aerosol	12
1 Galón	10341943	Galón	1
5 Galones	10341944	Cuñete	1
55 Galones	10336416	Tambor	1



Lubricante de Cadenas y Cables
Chain And Wire Rope Lubricant

Lubricante sintético de cadenas y cables de tracción que penetra profundamente y deja una película resistente que lubrica y protege.



Extreme Duty
Open Gear & Chain Lube

Lubricante de alta resistencia y alta presión para cadenas y engranajes abiertos, recomendado para reducir la fricción y el desgaste en condiciones extremas.



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

IMPORTADO

- No contamina el equipo o las instalaciones ya que no gotea.
- Elimina ruidos y aumenta la vida útil de los sistemas de tracción.
- Proporciona excelente lubricación en condiciones de extrema presión.
- Absorbe el impacto entre perno y buje y protege rodillos.

- Fórmula diseñada con molibdeno y grafito.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Amplio rango de temperatura entre: -3.8 °C y 177 °C.

- 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:

- Lubricación de cadenas, cables, elevadores y montacargas.

Aplicaciones:

- Recomendado para la lubricación de engranajes abiertos, cadenas o cables de transmisión, piñones y rodamientos.

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
430 ml	10227445	Aerosol	12
1 Galón	10227444	Galón	1

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
340 gr / 12 oz	10226705	Aerosol	12

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



Lubricante de Grafito Molibdeno

Lubricante de superficies metálicas que contiene molibdeno orgánico y grafito donde se requiera de una lubricación seca.



- No retiene contaminantes como polvo y pelusas.
- Resiste temperaturas hasta de 450 °C.
- Película superficial de tono gris oscuro.

Aplicaciones:

- Lubricación de piezas y componentes mecánicos como guías, pines y cadenas transportadoras.
- Lubricación de piezas sometidas a condiciones de alta presencia de sólidos en el ambiente.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229321	Aerosol	12
1 Galón	10229320	Galón	1



Belt Dressing Acondicionador de Correas

Acondicionador de correas a base de una mezcla de polímeros sintéticos que no seca y permanece tactosa. Suministra mayor agarre de la correa evitando su deslizamiento.



- Previene deslizamiento de las correas planas y en V.
- Mejora la tracción y permite que las correas trabajen con menor tensión.
- Película tactosa que no seca, resistente al agua.

Aplicaciones:

- Para correas planas y en V.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227027	Aerosol	12



White Lithium Grease

Es una grasa blanca de litio que proporciona mayor lubricación y durabilidad a altas temperaturas y en cualquier clima.



- Lubricación que perdura bajo condiciones extremas.
- Resistente al agua.
- Grasa NLGI # 2.
- Producto que contiene inhibidor de corrosión.
- Forma película resistente de alta viscosidad.
- Resiste temperaturas hasta 149 °C.
- Registro NSF H2.

Aplicaciones:

- Recomendado para obtener una lubricación prolongada de bisagras, engranajes abiertos y cadenas, bandas transportadoras.
- Para proteger de la corrosión en máquinas, herramientas y equipos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
284 gr / 10 oz	10291318	Aerosol	12

IMPORTADO



Lithium General Purpose Grease

Grasa de litio de propósito general de alta pureza que ofrece una lubricación superior y durable.



IMPORTADO

- Grasa NLGI # 2.
- Altamente transparente.
- No conductiva.
- Diseñada para aplicaciones de servicio ligero.
- Resistente al agua y a la temperatura: -18 °C a 149 °C.

Aplicaciones:

- Lubricación de bisagras, engranajes abiertos, cadenas, cables, bandas transportadoras, guías, pistones y rodamientos.
- Para lubricar y proteger contra la corrosión de maquinaria, herramientas y equipos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
397 gr / 14 oz	10229277	Cartucho	10



Moly - Graph Extreme Pressure

Grasa de litio de uso general para una amplia gama de aplicaciones que ofrece una buena estabilidad mecánica gracias a la protección del grafito y el molibdeno.



IMPORTADO

- Grasa NLGI # 2.
- Ofrece protección al óxido y la corrosión.
- Genera una fina capa de molibdeno y grafito sobre las superficies.
- Excelentes propiedades antidesgaste.
- Temperatura de trabajo: -18 °C a 149 °C.

Aplicaciones:

- Lubricación de rodamientos, cojinetes de fricción, ejes ranurados y articulaciones sometidas a grandes cargas o impactos.
- Para la lubricación de puntas de ejes, nipples y chasis.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
397 gr / 14 oz	10229456	Envase	12



Permatherm High Temp Synthetic Grease

Grasa sintética que contiene un espesante capaz de resistir altas temperaturas.



IMPORTADO

- Grasa NLGI # 1.5.
- Temperatura de trabajo desde - 4 °F a 400 °F.
- Ofrece excepcionales propiedades de antidesgaste hasta 200 °C.

Aplicaciones:

- Recomendado para refrigeradores, ventiladores, bombas de alta temperatura, hornos, secadores.
- Aplicaciones en minería.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
397 gr / 14 oz	10229602	Cartucho	12



Copper Anti-Seize and Lubricating Compound

Lubricante antiferrante de propósito general que previene el agarrotamiento causado por alta temperatura, lodo pesado, vibración y corrosión.



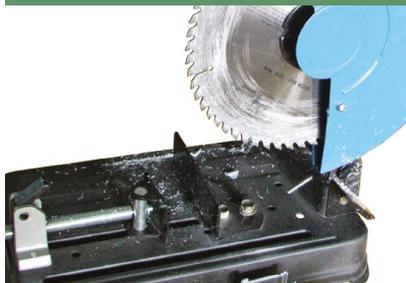
IMPORTADO

- Base cobre, seguro para su uso en metales ferrosos y no ferrosos.
- Alta resistencia a la temperatura: 982 °C.
- No aísla ni interrumpe el flujo de corriente.
- Alta resistencia a la humedad y agua.

Aplicaciones:

- Antiferrante en tornillos, flanches, bridas o válvulas.
- En general uniones sometidas a altas temperaturas o corrosión del sector industrial petroquímico, acero, energético o fundición.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
454 gr / 1 lb	10227566	Envase	12



SP-250 Inhibidor de Corrosión

Película seca y fina para uso en interiores. Forma un recubrimiento anticorrosivo, que desplaza la humedad y previene la herrumbre y no se emulsiona aún en presencia de álcalis.



Aplicaciones:

- Para partes mecanizadas, piezas sometidas a alta humedad, herramientas de corte.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228582	Galón	1
55 Galones	10228583	Tambor	1



SP-300 Inhibidor de Corrosión

Para uso en interiores, que proporciona excelente resistencia contra el óxido, desplaza la humedad y lubrica por medio de una película delgada y penetrante.



Aplicaciones:

- Para partes mecanizadas, extrucciones de aluminio, metales pulidos, troqueles, moldes, cadenas almacenadas en interiores.
- Para uso en procesos y equipos de fabricación utilizados en ambientes corrosivos o húmedos.
- Previene la oxidación por huellas dactilares.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228584	Galón	1

PROTECCIÓN TEMPORAL



SP-350 Inhibidor de Corrosión

Protección de larga duración en interiores, que proporciona protección contra la corrosión de piezas metálicas que se encuentren almacenadas.



SP-400 Inhibidor de Corrosión

Inhibidor de trabajo pesado que puede ser aplicado en interiores o exteriores sobre piezas sometidas a largos periodos de almacenamiento o condiciones adversas de transporte.

PROTECCIÓN PERMANENTE



Zinc-It Galvanizador Frío Instantáneo

Recubrimiento de zinc al 93% para protección de metales ferrosos contra la oxidación. Por su alta pureza crea una barrera galvánica entre el medio ambiente y la base del metal que previene la formación del óxido y corrosión.



- Película delgada que no seca.
- Protege hasta por 2 años.
- Fácil de remover.

Aplicaciones:

- Protección de tornillería equipos mecánicos, moldes de inyección o soplado, piezas para almacenar en stock.
- Para el arranque y puesta en marcha de equipos almacenados.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228587	Aerosol	12
1 Galón	10228586	Galón	1



- Película cerosa de color ámbar que seca en 1 hora.
- Protección hasta por 2 años en exteriores e interiores.
- Resistente a la humedad y ambiente salino.
- De fácil remoción.

Aplicaciones:

- Para uso en motores, ejes, equipos expuestos a la interperie y material almacenado al aire libre.
- Ideal para proteger equipos transportados por vía marítima.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228590	Aerosol	12
1 Galón	10228589	Galón	1
55 Galones	10284278	Tambor	1



IMPORTADO

- Acabado mate.
- Protege el metal base incluso cuando se raspa, talla o abolla.
- Secado rápido: se seca al tacto en 15 minutos.
- Excelente adherencia.
- Resistente en ambientes corrosivos, aires salinos, calor o humedad.

Aplicaciones:

- Para estructuras metálicas, roscas, bordes expuestos, soldaduras, rejillas, paneles de interruptores, torres eléctricas.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
369 gr / 13 oz	10224014	Aerosol	12
1 Galón	10230719	Galón	1



Bright Zinc-It Galvanizado Brillante

Recubrimiento de zinc para uso ligero que protege metales ferrosos contra la oxidación. Crea una película - barrera entre el ambiente y el metal base para evitar la formación o dispersión de óxido y corrosión.



IMPORTADO

- Aspecto de acabado metálico de alto brillo como galvanizado en caliente.
- Revestimiento de zinc de sacrificio que inhibe el óxido.
- Secado rápido de 15 a 30 minutos.

Aplicaciones:

- Protección de piezas metálicas, estructuras, roscas, soldaduras, rejillas, canaletas y pasamanos.
- Puede ser aplicado donde haya contacto con el mar, refinerías, tratamiento de aguas, procesos de manufactura y reparación en general.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
369 gr / 13 oz	10227092	Aerosol	12



Galva Brite Galvanizado Extrabrillante

Es un revestimiento de un solo componente, base zinc-aluminio, que combina las propiedades protectoras contra la corrosión con un acabado aluminio brillante.



IMPORTADO

- Excelente para retoques de superficies galvanizadas.
- Proporciona una excelente resistencia a los metales ferrosos, contra la corrosión y el óxido.
- Resistente a la oxidación, descamación y pérdida de color. Buena adherencia a las superficies metálicas.

Aplicaciones:

- Vallas metálicas, maquinaria agrícola y de jardinería, equipos de construcción, acero estructurado, juntas de soldadura, tuberías, fijaciones.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10247529	Aerosol	12



Seal Coat Clear Urethane Coating

Recubrimiento de poliuretano que aísla el equipo eléctrico, sella y deja fuera el agua y la humedad. Es transparente y permite ver el equipo. Se seca rápidamente para formar una película durable, flexible y que no es conductora.



IMPORTADO

- Alta resistencia dieléctrica, para aplicaciones eléctricas y electrónicas (1.300 voltios por milésima de espesor).
- Aislante resistente a la abrasión para equipo y componentes eléctricos y electrónicos.
- Amplio rango de temperatura: -67 °C a 121 °C.

Aplicaciones:

- Aplicación en electrónicos en general, circuitos impresos, contactos eléctricos, interruptores y bobinas de motores.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
312 gr / 11 oz	10227466	Aerosol	12

TRATAMIENTO ÓXIDO



Removedor de Óxido
Rust Remover

Solución acuosa que remueve y limpia el óxido de superficies metálicas por inmersión.



Rust Converter

Es un revestimiento acrílico de secado rápido que se aplica en cualquier superficie de acero, que neutraliza la corrosión y la convierte en una imprimación protectora de larga duración.



- Mejora la adherencia de las pinturas.
- Neutraliza los agentes corrosivos.
- Se puede mezclar con agua.
- Puede trabajar a temperatura ambiente o en caliente (65 °C).

Aplicaciones:

- Tornillería en general.
- Uniones móviles.
- Láminas metálicas.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10229971	Galón	1



IMPORTADO

- Neutraliza el óxido en un solo paso.
- Evita oxidaciones futuras. Sella la humedad y otros elementos externos.
- No necesita sandblasting.
- Secado rápido. La segunda capa puede ser aplicada de 20 a 30 minutos.

Aplicaciones:

- Para vehículos, pasamanos, puentes, tanques de almacenamiento, grúas, contenedores de basura.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
750 ml	10226714	1/5 Galón	4
1 Galón	10287061	Galón	4



Welder's
Anti - Spatter

Anti proyecciones de soldadura que impide la adherencia de la escoria sobre las superficies circundantes metálicas.



IMPORTADO

- No inflamable.
- Elimina la necesidad de cincelar, desbaratar o cepillar después de soldar.
- Su fórmula a base de agua permite una fácil limpieza sin usar limpiadores con solvente.
- Aditivo que inhibe y previene la herrumbre instantánea en superficies metálicas en proceso y en los alrededores.
- No contiene silicona.

Aplicaciones:

- Para boquillas del equipo de soldadura (Mig y Tig), electrodos, herramientas y moldes de metal.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
397 gr / 14 oz	10226909	Aerosol	12



Crick 110
Limpiador - Detector de Grietas

Limpiador desengrasante base solvente de secado rápido. Libre de disolventes clorados para eliminar polvo, suciedad y contaminantes.



- Indicado para el pre - tratamiento de la superficie a tratar y para eliminar el líquido penetrante una vez utilizado.
- Disuelve rápidamente grasas, aceites, alquitrán y adhesivos.
- Rápida evaporación para minimizar el tiempo de parada.
- No deja residuo, estable, no mancha y no produce corrosión.

Aplicaciones:

- Para inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Fisuras y cavidades en zonas soldadas causadas por fatigas de material.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10251996	Aerosol	12

SOLDADURA



Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas

Líquido penetrante lavable de color rojo, para ensayo no destructivo en superficies metálicas. El producto logra visualizar grietas pequeñas.



Crick 130 Revelador - Detector de Grietas

Revelador de secado rápido para pruebas no destructivas de materiales mediante inspección por líquido penetrante.

MARCADORES PERMANENTES



Markerpen

Marcador de pintura permanente de uso industrial para usar en diversas superficies.



IMPORTADO

- Es un líquido penetrante lavable y visible con luz natural.
- Se obtienen resultados de un modo rápido y fácil. Tecnología económica.
- El aerosol utiliza un propelente hidrocarbonado para controlar la aplicación.

Aplicaciones:

- Inspección de materiales, piezas, ensambles, fisuras y cavidades en zonas soldadas.
- Comprobación de fugas en tuberías, tanques, intercambiadores de calor y depósitos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247610	Aerosol	12



IMPORTADO

- Crick 130 es una dispersión de polvo blanco en un disolvente de evaporación rápida.
- Magnífica y hace visibles los restos de Crick 120 después de aplicar el producto revelador durante 7 minutos.
- Se obtienen resultados de un modo rápido y fácil. Tecnología económica.
- El aerosol utiliza un propelente hidrocarbonado para controlar la aplicación.

Aplicaciones:

- Se aplica para inspección de materiales, piezas, ensambles, equipos, superficies o estructuras.
- Fisuras o cavidades causadas por operación de corte o fatiga del material.
- Comprobación de fugas en tuberías, tanques, intercambiadores de calor y depósitos.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247611	Aerosol	12



IMPORTADO

- Excelente cubrimiento incluso en superficies negras.
- Secado rápido para una optimización del tiempo de trabajo.
- Aplicación fácil y limpia.
- Punta de felpa en ambos sentidos.
- Contiene una válvula que controla la salida de la pintura.

Aplicaciones:

- Para escribir debajo del agua, sobre metal, cemento, madera, caucho, hormigón, goma, vidrio, textiles, papel, esmaltes, plásticos, cartón, baldosas y otras superficies.
- Disponible en los siguientes colores: Blanco, Azul, Amarillo, Negro, Rojo, Verde.

Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
10229401	Blanco	12
10229399	Azul	12
10229404	Rojo	12
10229405	Verde	12
10229402	Negro	12
10229397	Amarillo	12

LÍNEA ELÉCTRICA

LIMPIADORES DESENGRASANTES

Limpiadores de Precisión	No Inflamable		24
	Inflamable		24
	Inflamable		25

Limpiadores de Polvo	Gas Seco	No Inflamable		25
----------------------	----------	---------------	---	----

Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Equipos Eléctricos	Clorado	No Inflamable	Evaporación Rápida	37.500 V		26
---------------------------------------	--------------------	---------	---------------	--------------------	----------	--	----

Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Equipos Eléctricos	Clorado	26.000 V	Evaporación Rápida	Limpiador Dieléctrico		26
---------------------------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	-----------------------	---	----

Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Cables	No Inflamable	Evaporación Rápida				27
---------------------------------------	--------	---------------	--------------------	--	--	---	----

Aceite	Metal / Plástico	Dieléctrico			27
--------	------------------	-------------	--	---	----

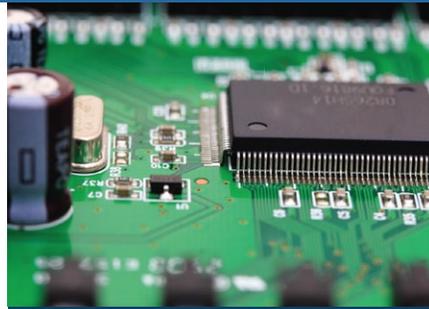
Aceite	Plásticos / Cauchos	Dieléctrico			28
--------	---------------------	-------------	--	---	----

Grasas	Dieléctrico	NSF H1		28
--------	-------------	--------	---	----



Contact Cleaner
Precision 2000

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



Limpiador de Contactos
QD Contact Cleaner

Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.



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.



- Evapora rápidamente y no deja residuos.
- Seguro en plásticos.

Aplicaciones:

- Limpia partes internas de teléfonos, PC's, conectores, cabezales de grabación, contactos, circuitos impresos e interruptores.

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

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229812	Aerosol 	12

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



Limpiador Electrónico para Computadores

Limpiador suave para uso en partes internas de computadores.



- Rápida evaporación y acción.
- No deja residuos.
- No ataca plásticos sensibles.

Aplicaciones:

- Limpia partes internas del mouse, tarjetas de video, memorias, conectores interfaciales, conectores de pantalla e impresoras.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229258	Aerosol	12

LIMPIADORES DE POLVO



Duster Limpiador de Polvo Dust & Lint Remover

Removedor seco de contaminantes de superficie o partes internas de equipos electrónicos.

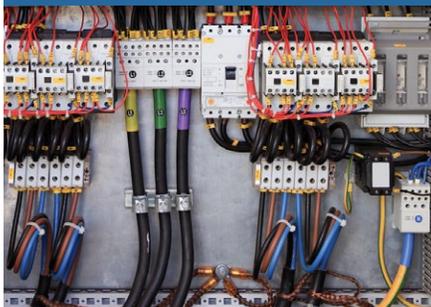


- No deja residuos húmedos ni forma grumos.
- No es abrasivo.
- No es corrosivo.
- Alcanza lugares de difícil acceso debido a su alta presión.

Aplicaciones:

- Recomendado para limpieza electrónica, equipos de video, audio, comunicación, fotografía, iluminación, tarjetas de circuitos, equipos de oficina, ventiladores y fibra óptica.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
188 ml	10247613	Aerosol	12



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



Limpiador Dieléctrico
Lectra Clean

Desengrasante que elimina tanto la grasa como el aceite, suciedad y alquitrán; aumentando la eficiencia operativa de los equipos eléctricos.



- Se evapora rápidamente sin dejar residuos.
- No mancha, no es corrosivo ni conductor.
- Esfuerzo dieléctrico: 37.500 voltios.
- Para uso con precaución en plásticos.

Aplicaciones:

- Limpieza y desengrase de motores eléctricos, generadores y compresores, relés, paneles eléctricos, herramientas de aire, embragues, cadenas y cables.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229146	Aerosol 	12
1 Galón	10229145	Galón 	1
5 Galones	10229147	Cuñete 	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



Cable Clean

Limpiador de empalmes para cables de alta tensión que elimina la grasa, el aceite, la suciedad y otros contaminantes, ayudando a prevenir la fuga de corriente, la resistencia excesiva y el arqueo en las conexiones.



IMPORTADO

- No mancha, no es corrosivo ni conductivo.
- No es inflamable.
- Rápida evaporación, sin dejar residuo.
- Registro NSF K2.

Aplicaciones:

- Para limpiar cables de alta tensión.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
539 gr / 1lb / 3 oz	10226704	Aerosol 	12

ACEITE



Lubricante Multipropósito 2-26

Lubricante dieléctrico que desplaza la humedad y ayuda a prevenir averías eléctricas causadas por la penetración de agua, humedad, condensación o corrosión.



- Limpia, lubrica, penetra y afloja la corrosión.
- Desplaza la humedad.
- Restaura los valores de resistencia y ayuda a detener la fuga de corriente.
- No ataca plásticos.

Aplicaciones:

- Protección de tarjetas, conectores, motores, interfaces de equipos electrónicos, interruptores, generadores, transformadores, instrumentos y sistemas de alarma.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229303	Aerosol 	12

ACEITE



Silicona Electric Grade Silicone

Fórmula para superficies metálicas y no metálicas que deja película tactosa que lubrica e impermeabiliza y protege los componentes eléctricos.



- Lubricidad superior para superficies metálicas y no metálicas.
- Lubricante que no se endurece.
- Baja tensión superficial que permite una mejor cobertura y penetración más profunda.
- Seguro para la mayoría de plásticos y cauchos.

Aplicaciones:

- Para lubricar, impermeabilizar y proteger componentes en aplicaciones eléctricas, tarjetas, circuitos, interruptores y tableros de control.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10230138	Aerosol	12

GRASAS



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

LÍNEA GRADO ALIMENTICIO

LIMPIADORES DESENGRASANTES

Base Agua	pH 9.5	Biodegradable	NSF C1		32	Hydro Force All Purpose Degreaser
	pH 10.5 a 11.5	Biodegradable	NSF A1, C1		32	Hydro Force Butyl Free All Purpose Cleaner

LUBRICANTES

Aceite	Multipropósito	149 °C	NSF H1		32	Food Grade Machine Oil Aceite Para Maquinaria
	Plásticos/ Cauchos	204 °C	NSF H1		33	Food Grade Silicone Silicona Apta Para Uso Alimenticio
	Cadenas	163 °C	NSF H1		33	Food Grade Chain Lube Lubricante Para Cadenas de Grado Alimenticio
Grasas	Multipropósito	Aerosol	NSF H1		34	Food Grade White Grease. Grasa Blanca Para Uso Alimenticio
		Granel	Resistente al Agua	NSF H1		34

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.



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





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.



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



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

- 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



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



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

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 C3

Este producto es aceptable como removedor de pintura en áreas de proceso de productos no comestibles, en áreas fuera del proceso y/o en áreas exteriores de plantas de carne y aves, entendiéndose que no se usará para encubrir olores que resulten de condiciones no sanitarias y que se evitará que un olor característico o fragancia entre en el área de comestibles. La aceptación del uso de este producto en las áreas de carga y otras similares queda a la discreción del inspector a cargo del establecimiento.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS D2

Este producto es aceptable para usarse como sanitizante de superficies sin que sea requisito enjuagarse dentro y alrededor de las áreas de proceso de alimentos. Antes de usar este compuesto, los productos alimenticios y los materiales de empaque deben de removerse del área o bien protegerlos cuidadosamente. Después de usar este producto no es necesario enjuagar con agua potable cuando es sobre superficies duras que se lavaron previamente considerando que esas superficies se drenan adecuadamente antes de entrar en contacto con los alimentos de manera que quedan muy pocos o nada de residuos que puedan adulterar o deteriorar los productos comestibles. Cuando las condiciones no son las señaladas aquí arriba es necesario enjuagar con agua potable. El producto siempre se debe usar siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

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.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS M1

Este producto es aceptable para su uso como agente de liberación en moldes que son usados para fabricar materiales de empaque que tendrán contacto con alimentos para prevenir que el producto fabricado se adhiera al molde. La cantidad a usarse en el equipo debe ser el mínimo posible para cumplir con este propósito.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS P1

Este producto es químicamente aceptado en plantas de procesamiento de alimentos, carnes y aves. Este producto puede ser usado a manera que se prevenga la contaminación directa o indirecta con los productos alimenticios comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS E4

Este producto es aceptable para usarse como una crema, loción o limpiador en áreas fuera del proceso. El uso de estos productos está limitado a usarse en baños, vestidores y otras fuera del proceso. Trabajadores que manipulan productos comestibles solo lo pueden usar cuando van de salida de la planta.

TABLA LUBRICANTES

Producto	Tipo	Tipo de Pelicula	Color	Flash Point / Punto de Chispa	Presentación
Lubricante Penetrante Multipropósito 3 - 36	Aceite Mineral	Aceitosa	Ámbar	170 °F TCC	■ ■ ■ ■
Lubricante Penetrante Multipropósito 3 - 36. Importado	Aceite Mineral	Aceitosa	Azul Verdoso	170 °F TCC	■
Aceite Penetrante Penetrating Oil	Base Aceite	Aceitosa	Ámbar	175 °F TOC	■ ■
Extreme Duty Open Gear and Chain Lube	Silicona	Seca	Traslúcido	< 0 °F TCC	■
Lubricante de Cadenas y Cables Chain And Wire Rope Lubricant	Molibdeno	Adhesiva	Traslúcido	< 0 °F TCC	■ ■
Copper Anti - Seize and Lubricating Compound	Orgánico Cobre	Húmeda	Cobre	430 °F TCC	■
Lubricante de Grafito Molibdeno	Grafito	Seca	Gris Oscura	-	■ ■
Lubricante Multipropósito 2 - 26	Aceite Mineral	Húmeda	Ámbar	170 °F TCC	■
Silicona Extrema Duración	Aceite de Silicona	Húmeda	Incoloro	-	■ ■ ■ ■
Silicona Grado Eléctrico	Silicona	Húmeda	Incoloro	170 °F TCC	■
Aceite para Maquinaria Food Grade Machine Oil	Aceite Mineral	Húmeda	Incoloro	190 °F TCC	■
Silicona Industrial Multipropósito	Aceite de Silicona	Húmeda	Incoloro	-	■ ■ ■ ■
Silicona Grado Alimenticio	Silicona	Húmeda	Incoloro	< 0°F TCC	■
Lubricante para Cadenas Food Grade Chain Lube	Aceite Mineral	Seca - Ultradelgada	Traslúcido	> 500 °F TCC	■
Dry PTFE Lube	PTFE	Seca	Blanco	< 20 °F TCC	■
Food Grade Silicone Silicona Grado Alimenticio	Silicona	Húmeda	Traslúcido	20 °F	■

TABLA GRASAS Y ACEITES

Producto	Tipo de Espesante	Grado NLGI	Color	Resistencia al Agua	Temperatura de Funcionamiento Constante	Drop Point (Temperatura de Goteo)	Presentación
Multi - Purpose Food Grade Grease	Aluminio	2	Blanco	Excelente	- 5 °F a 370 °F	500 °F	■ ■ ■
Lithium General Purpose Grease	Litio	2	Ambar	Muy Buena	0 °F a 275 °F	350 °F	■
White Lithium Grease	Litio	2	Blanco	Buena	0 °F a 300 °F	350 °F	■
DI - Electric Grease Grasa Dieléctrica	Silicona	2	Traslúcida	Buena	- 70 °F a 400 °F	400 °F	■
Moly - Graph Extreme Pressure	Litio	2	Negro	Muy Buena	0 °F a 300 °F	380 °F	■
Permathemp Hight Temp Synthetic Grease	Sintética	1.5	Ambar	Muy Buena	-40 °F a 400 °F	600 °F	■
Food Grade White Grease	Aluminio	2	Blanco	Muy Buena	0 °F a 450 °F	475 °F	■

TABLA LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

Producto	Poder de Solvencia KB	Tipo de Limpiador	Flash Point / Punto de Chispa	Tiempo de Secado	Esfuerzo Dieléctrico (Voltios)	Olor	Categoría NSF	Compatibilidad con Plásticos	Presentación
Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner	27	Destilado de Petróleo	< 0° F TCC	Muy Rápido	22.600	Moderado	K2	N/A	1
Super Degreaser	125	Halogenado	Ninguno	Rápido	26.800	Fuerte	K2	N/A	1
Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	N/A	Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Suave	K2	N/A	1
Green Power	N/A	Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Suave	K2	N/A	3
White Power	N/A	Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Suave	K2	N/A	2
Hydroforce All Purpose Degreaser	N/A	Base Agua	Ninguno	N/A	N/A	Agradable	K2	N/A	2
Hydroforce Butyl - Free All Purpose Cleaner	N/A	Base Agua	Ninguno	N/A	N/A	Agradable	K2	N/A	1
Desengrasante Industrial No. 1	N/A	Aromático / Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Moderado	K2	N/A	1
Desengrasante Industrial No. 2	30	Alifático / Aromático	158° F TCC	Lento	N/A	Fuerte	K2	N/A	3
Desengrasante Industrial No. 3	35	Alifático / Clorado	108° F TCC	Rápido	15000	Fuerte	K2	N/A	3
Limpiador de Contactos Eléctricos QD Contact Cleaner	27	Destilado de Petróleo	< 0° F TCC	Rápido	22.600	Moderado	K2	Alta	1
Lectra Clean Limpiador Dieléctrico	95	Clorado	Ninguno	Rápido	37.500	Moderado	K2	N/A	3
Electrical Parts Cleaner	95	Clorado	Ninguno	Rápido	37.500	Moderado	K2	Moderado	1
Limpiador Electrónico para Computadores	27	Destilado de Petróleo	< 0° F TCC	Rápido	22.600	Moderado	K2	Alta	1
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner Limpiador de Cables de Alto Voltaje	97	HFC / Cozsol®	Ninguno	Rápido	33.300	Éter Debil	K2	Alta	1
Contact Cleaner Precision 2000	45	HFC /Cozsol®	Ninguno	Rápido	30.800	Éter Debil	K2	Moderado	1
Duster Limpiador de Polvo	< 10	HFC	Ninguno	Rápido	N/D	Moderado	K2	Alta	1
Mechanix Orange	NA	Crema Cítrica, con Piedra Pómex	N/A	N/A	N/A	Cítrico	N/A	N/A	2

TABLA REMOVEDORES Y CONVERTIDORES

Producto	Tipo de Tratamiento	Aplicación	Tipo de Producto	Protección a la Corrosión	Tiempo de secado (Al Tacto)	Presentación
Removedor de Óxido Rust Remover	Remoción	Inmersión	Líquida	Temporal	N/A	1
Rust Converter	Conversión	Brocha	Emulsión	Alta	24 Horas	2

TABLA INHIBIDORES DE CORROSIÓN

Producto	Tipo de Película	Tiempo de Secado (Al Tacto)	Presentación
Inhibidor SP - 250	Ultra Delgada - Seca	1 Hora	■
Inhibidor SP - 300	Delgada - Aceitosa	No Seca	■
Inhibidor SP - 350	Delgada - Aceitosa	No Seca	■
Inhibidor SP - 400	Ámbar - Cerosa	1 Hora	■

TABLA RECUBRIMIENTOS

Producto	Tipo de Película	Protección a la Corrosión	Tiempo de Secado (Al Tacto)	Presentación
Bright Zinc It (Brillo)	Seca - Zinc	Alta	15 - 30 minutos	■
Galva Brite	Seca - Zinc Aluminio	Moderada	15 - 30 minutos	■
Zinc It (Mate)	Seca - Zinc	Alta	15 - 30 minutos	■ ■
Seal Coat Clear Urethane Coating	Traslúcido - Seca	Moderada	15 - 30 minutos	■



GLOSARIO

AEROSOL

Un producto pulverizable independiente formado por una mezcla de ingredientes activos, diluyentes y propelente contenidos en un envase de hojalata que descarga la formulación bajo presión. Los aerosoles están sellados herméticamente asegurando que no hay riesgo de derrame, simplificando el almacenamiento y minimizando los riesgos de combustión, todo ello en beneficio de las directrices de salud y seguridad. Una gran ventaja con la aplicación precisa y controlada.

CORROSIÓN GALVÁNICA

Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferentes potenciales eléctricos están en contacto entre sí en presencia de una solución electrolítica.

EDTA

Es el compuesto químico ácido etilendiaminetetraacético, también conocido como sal disódica del ácido diaminoetanotetraacético. Su uso más frecuente es el de constituyente de productos químicos de limpieza base agua para ligar con un compuesto soluble en agua. Actualmente este uso es menos importante debido a la preocupación por la biodegradabilidad y EDTA también ha encontrado algunos usos especiales como conservante en algunos alimentos procesados y en cosméticos.

EXCORIACIÓN

El proceso por el cual los componentes de metal "se sellan por presión" y se agrietan. Cuando dos metales se unen bajo presión, la acción de forzar a las superficies juntas puede causar el contacto de las caras para empezar a combinar un nivel atómico, fusionando las piezas donde se usa acero inoxidable o aleaciones de aluminio.

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 tales como organismos causantes de enfermedades, productos nocivos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de ensayos clínicos realizados por compañías en laboratorios, humanos y animales, que determinan si el producto que desean colocar en el mercado es seguro y efectivo.

GALVANIZADO

El galvanizado es el proceso por el que un metal férreo limpio y desengrasado se le aplica una capa de zinc sobre su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto en que se unen las dos capas. El zinc se oxida antes que el sustrato férreo evitándose así la corrosión estructural. Este tipo de recubrimiento se conoce como anódico.

GRADO NLGI

Es una clasificación ampliamente usada para grasas lubricantes establecida por el National Lubricating Grease Institute y una referencia para la medida de la consistencia de una grasa determinada. El número de consistencia más corriente es 2. Las grasas más blandas, especialmente 0 y 1, se usan a menudo para servicio a baja temperatura. Los números de consistencia altos, 3 hasta 6 se usan para ciertos rodamientos de alta velocidad en los que las pérdidas y el sellado son aspectos importantes. Cuanto más alto es el número, más viscosa es la grasa.

pH

Es una escala de 0 a 14 utilizada para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto más bajo es el número, mayor es la acidez. Cuanto mayor es el número, más alta es la alcalinidad. El número 7 indica que la solución es neutra.

PTFE

Es la abreviatura de Politetrafluoroetileno (Teflón).

PROTECCIÓN DE BARRERA

La protección de barrera es uno de los dos principales métodos para proteger metales contra la corrosión cubriéndolo con un producto adecuado (pinturas acrílicas, brillo, galvanizado en frío, etc). La corrosión no se produce porque los electrolitos (tales como el agua de lluvia) son incapaces de entrar en contacto con el metal y el flujo de electrones no se puede establecer evitando así la corrosión galvánica.

PROTECCIÓN CATÓDICA

La protección catódica está basada en la carga iónica del metal y la reversión o mitigación del flujo de electrones como se produce en la corrosión galvánica. La capa protectora aplicada debe tener un potencial menor (voltios) que el metal a proteger, de manera que la capa se oxida antes que el metal base, extendiéndose a menudo la protección más allá del borde físico de la capa que sacrifica la oxidación en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se denomina a menudo "anódico" y es, en esencia, la forma en que se protege el acero galvanizado.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD

Es la temperatura más baja a la que los vapores de un solvente se inflaman (ignición) bajo condiciones de prueba específicas.

RESISTENCIA DIELECTRICA

Es la máxima resistencia de campo eléctrico que un material aislante puede resistir intrínsecamente sin descomponerse, normalmente especificado en voltios por milímetro de espesor. También conocido como tensión disruptiva.

RESISTENCIA DE PELÍCULA

La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las operaciones.

SURFACTANTE

Compuesto especializado que es típicamente usado para conectar grupos químicos solubles e insolubles en agua. Se puede usar para mejorar las propiedades emulsificantes, espumantes, dispersantes y humectantes de un producto.

TIXOTRÓPICO

Es un término usado para describir los fluidos con un comportamiento pseudoplástico. En esencia, la mayoría de las sustancias tixotrópicas son como un gel, lo que quiere decir que mantiene su forma después de ser aplicado, pero cuando se calienta o se somete a un esfuerzo cortante, su forma cambia y se hacen más finas. Nos indica la resistencia al descuelgue de un producto químico.

VALOR KB

El valor Kauri Butanol (KB) es una medida del poder disolvente relativo de un hidrocarburo líquido. Cuanto más alto es el valor KB, más potente es el disolvente.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN

Es la velocidad a la que el material se evapora cuando se compara con la velocidad de evaporación conocida de un material estándar. El material estándar señalado es normalmente n-butilacetato con una velocidad de evaporación de 1.0. Al ser el número más alto, es más lenta la velocidad de evaporación.

VISCOSIDAD

Es un término utilizado para describir la resistencia a fluir o el grado de espesor de un líquido, normalmente expresado en unidades Poise o Stokes.

ÍNDICE POR NÚMERO DE PARTES

Código del Producto	Página / Tabla
10223923	11,37
10224014	17,39
10226704	27,38
10226705	13,37
10226714	19,38
10226909	20
10227027	14
10227092	18,39
10227444	13,37
10227445	13,37
10227466	18,39
10227488	24,38
10227566	16,37
10227588	9,38
10227589	9,38
10227590	9,38
10227591	9,38
10227592	7,38
10227593	7,38
10227594	7,38
10227623	13,37
10228431	12,37
10228432	12,37
10228433	12,37
10228468	33,37
10228471	32,37
10228472	33,37
10228498	12,37
10228499	34,37
10228554	28,37
10228556	8,38
10228558	8,38
10228559	8,38
10228568	32,38
10228570	32,38
10228574	32,38
10228582	16,39
10228583	16,39
10228584	16,39
10228586	17,39
10228587	17,39
10228589	17,39
10228590	17,39
10229145	26,38
10229146	26,38
10229147	26,38
10229258	25,38

Código del Producto	Página / Tabla
10229277	15,37
10229303	27,37
10229304	11,37
10229305	11,37
10229306	11,37
10229307	11,37
10229320	14,37
10229321	14,37
10229397	21
10229399	21
10229401	21
10229402	21
10229404	21
10229405	21
10229409	10,38
10229456	15,37
10229482	34,37
10229483	34,37
10229496	34,37
10229595	11,37
10229596	11,37
10229602	15,37
10229811	7,38
10229812	24,38
10229971	19,38
10230138	28,37
10230304	7,38
10230595	8,38
10230715	8,38
10230716	8,38
10230719	17,39
10247529	18,39
10247610	21
10247611	21
10247613	25,38
10247614	26,38
10251996	20
10284278	17,39
10287061	19,38
10287520	12,37
10288097	10,38
10291318	14,37
10336416	12,37
10341943	12,37
10341944	12,37
10344133	10
10344134	10

ÍNDICE POR NOMBRE DE PRODUCTO

Nombre del Producto	Página / Tabla	Nombre del Producto	Página / Tabla
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	27,37	Lubricante Cadenas y Cables Tracc - Chain Wire Rope Lub 430 ml	13,37
3-36 Lubricante Penetrante 1 Galón	11,37	Lubricante de Grafito Molibdeno 1 Galón	14,37
3-36 Lubricante Penetrante 16 Onzas - Importado	11,37	Lubricante de Grafito Molibdeno 430 ml	14,37
3-36 Lubricante Penetrante 430 ml	11,37	Markerpen Amarillo	21
3-36 Lubricante Penetrante 5 Galones	11,37	Markerpen Azul	21
3-36 Lubricante Penetrante 8 Onzas	11,37	Markerpen Blanco	21
Aceite Penetrante - Penetrating Oil 1 Galón	11,37	Markerpen Negro	21
Aceite Penetrante - Penetrating Oil 430 ml	11,37	Markerpen Rojo	21
Acondicionador Ajustador Correas - Belt Dressing	14	Markerpen Verde	21
Bright Zinc It	18,39	Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner 1 Galón	10,38
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner	27,38	Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner 16 Oz Fl	10,38
Contact Cleaner Precision 2000	24,38	Moly-graph Extreme Pressure 397 gr	15,37
Copper Anti - Seize y Lubricatin Compound 454 gr	16,37	Multi - Purpose Food Grade Grease 500 gr	34,37
Crick 110 530 ml	20	Multi - Purpose Food Grade Grease Registro NSF 35 Lbs	34,37
Crick 120 500 ml	21	Multi - Purpose Food Grade Grease Registro NSF 397 gr	34,37
Crick 130 500 ml	21	Permatherm High Temp Synhthetic Grease	15,37
Desengrasante Ind. No. 1 1 Galón	9,38	Removedor de Óxido - Rust Remover 1 Galón	19,38
Desengrasante Ind. No. 2 1 Galón	9,38	Rust Converter 1 Galón	19,38
Desengrasante Ind. No. 2 55 Galones	9,38	Rust Converter 750 ml	19,38
Desengrasante Ind. No. 2 5 Galones	9,38	Seal Coat Clear Urethane Coating	18,39
Desengrasante Ind. No. 3 1 Galón	7,38	Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 1 Galón	12,37
Desengrasante Ind. No. 3 55 Galones	7,38	Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 430 ml	12,37
Desengrasante Ind. No. 3 5 Galones	7,38	Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 5 Galones	12,37
Dry PTFE Lube	13,37	Silicona Grado Alimenticio 430 ml	12,37
Duster Limpiador de Polvo Equipos Electrónicos	25,38	Silicona Grado Eléctrico	28,37
Electrical Parts Cleaner	26,38	Silicona Industrial Multipropósito 1 Galón	12,37
Extreme Duty Open Gear	13,37	Silicona Industrial Multipropósito 400 ml	12,37
Food Grade Chain Lube Registro NSF	33,37	Silicona Industrial Multipropósito 55 Galones	12,37
Food Grade Machine Oil Registro NSF	32,37	Silicona Industrial Multipróposito 5 Galones	12,37
Food Grade Silicone Registro NSF	33,37	SP-250 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	16,39
Food Grade White Grease	34,37	SP-250 Inhibidor de Corrosión 55 Galones	16,39
Galva Brite	18,39	SP-300 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	16,39
Grasa Dielectrica / Di - Electric Grease	28,37	SP-350 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	17,39
Green Power 1 galón	8,38	SP-350 Inhibidor de Corrosión 430 ml	17,39
Green Power 55 galones	8,38	SP-400 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	17,39
Green Power 5 galones	8,38	SP-400 Inhibidor de Corrosión 430 ml	17,39
Hydroforce All Purpose Degreaser 1 Galón	32,38	SP-400 Inhibidor de Corrosión 55 Galones	17,39
Hydroforce All Purpose Degreaser 55 galones	32,38	Super Degreaser	7,38
Hydroforce Butyl-free All Purpose Cleaner 1 galón	32,38	Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	8,38
Lectra Clean 1 Galón	26,38	Welder's Anti - Spatter	20
Lectra Clean 430 ml	26,38	White Lithium Grease	14,37
Lectra Clean 5 Galones	26,38	White Power 1 Galón	8,38
Limpiador de Contactos Grado Eléctrico QD Contact Cleaner	24,38	White Power 5 Galones	8,38
Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner	7,38	Wipes x 50 Unidades	10
Limpiador Electrónico para Computadores	25,38	Wipes x 100 Unidades	10
Lithium General Purpose Grease 397 gr	15,37	Zinc It Mate 1 Galón	17,39
Lubricante Cadenas y Cables Tracc - Chain Wire Rope Lub 1 Galón	13,37	Zinc It Mate 16 Onzas	17,39



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.

