



Expertos mundiales en el cuidado de la industria

CATÁLOGO DE SOLUCIONES



EXPERTOS MUNDIALES
EN EL CUIDADO DE LA INDUSTRIA

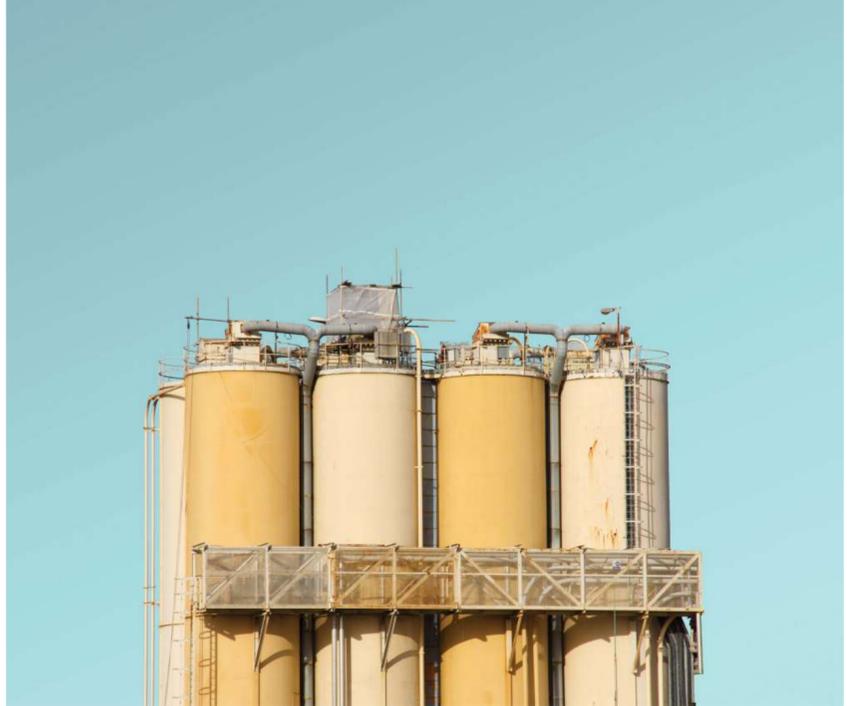


MUNDIAL S.A.S.

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 adecuada para sus necesidades con productos químicos para el mantenimiento, reparación y de operación.



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. 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.

CONVENCIONES

PRESENTACIÓN

 Aerosol	 Envase (454 gr / 1 Libra)	 Galón
 Aerosol Importado	 Galón	 Cuñete
 Cartucho	 Galón	 Tambor
 Filtro con cuatro capas		

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 certificación NSF (Grado Alimenticio)
-  **IMPORTADO** Productos Importados

ÍNDICE

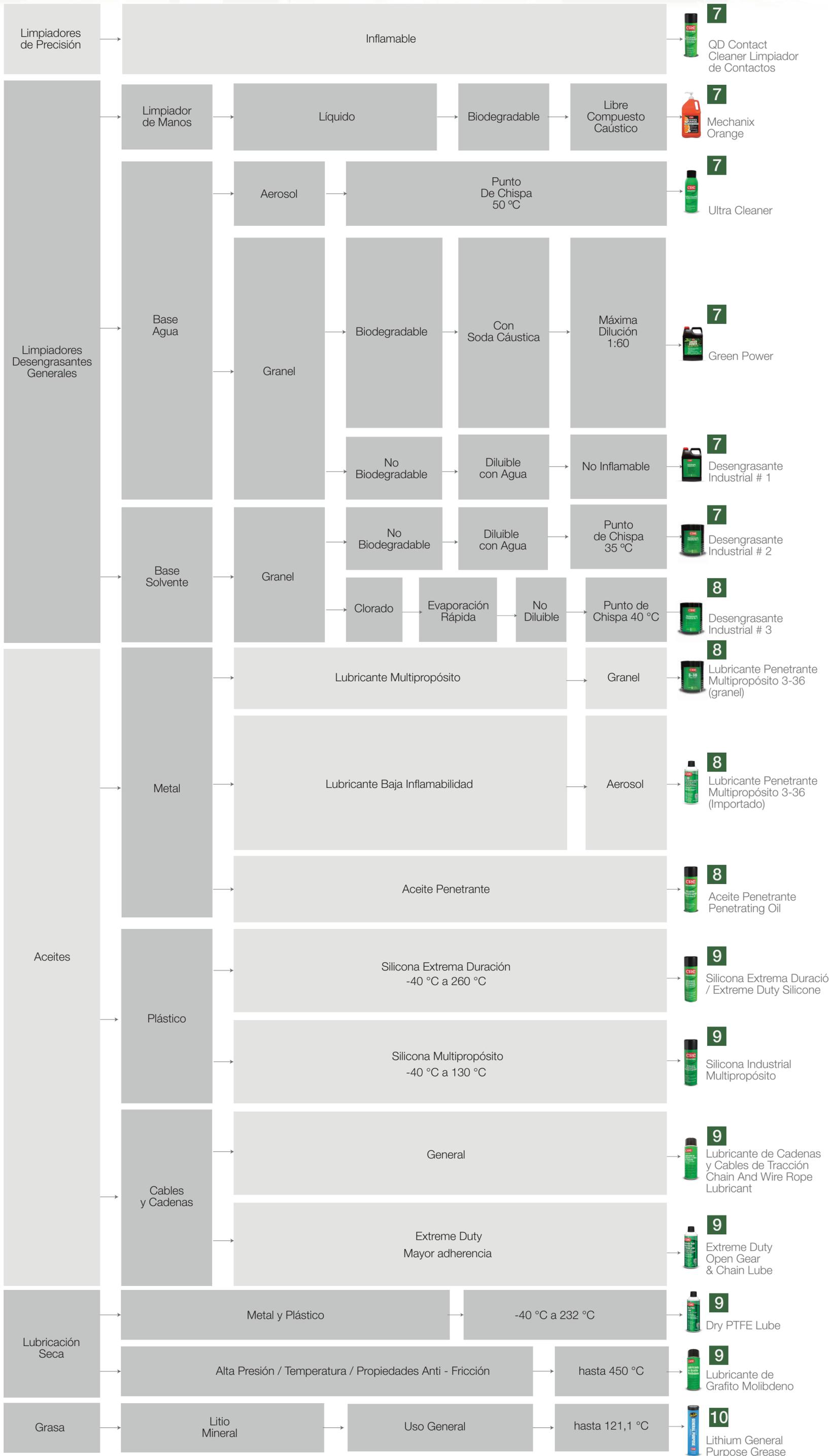
Introducción	2
Índice	3
ÁRBOL DE DECISIÓN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	5
Limpiador de Precisión	7
Limpiador de Contactos / QD Contact Cleaner	7
Limpiadores Desengrasantes Generales	7
Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	7
Mechanix Orange (Importado)	7
Green Power	7
Desengrasante Industrial No. 1	7
Desengrasante Industrial No. 2	7
Desengrasante Industrial No. 3	8
Aceites	8
Lubricante Multipropósito Penetrante 3-36 (Granel)	8
Lubricante Multipropósito Penetrante 3-36 (Importado)	8
Aceite Penetrante / Penetrating Oil	8
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone	9
Silicona Industrial Multipropósito	9
Lubricante de Cadenas y Cables / Chain And Wire Rope Lubricant	9
Extreme Duty Open Gear & Chain Lube (Importado)	9
Lubricación Seca	9
Dry PTFE Lube (Importado)	9
Lubricante de Grafito Molibdeno	9
Grasa	10
Lithium General Purpose Grease (Importado)	10
Protección Temporal	10
SP-250 Inhibidor de Corrosión	10
SP-300 Inhibidor de Corrosión	10
SP-350 Inhibidor de Corrosión	10
SP-400 Inhibidor de Corrosión	10
Protección Permanente	10
Seal Coat Clear Urethane Coating (Importado)	10
Zinc-It (Importado)	11
Bright Zinc-It (Importado)	11
Tratamiento Óxido	11
Removedor de Óxido / Rust Remover	11
Rust Converter (Importado)	11
Soldadura	11
Crack 110. Limpiador - Detector de Grietas	11
Crack 120. Penetrante - Detector de Grietas (Importado)	11
Crack 130. Revelador - Detector de Grietas (Importado)	12
Productos Especiales	12
Acondicionador de Correas / Belt Dressing	12
Markerpen (Importado)	12
Máquina Smartwasher® (Importado)	12
Desengrasante OzzyJuice® SW-7 (Importado)	12
Filtros OzzyMat™ FL-4 (Importado)	12
ÁRBOL DE DECISIÓN MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	15
Limpiadores de Precisión	16
Contact Cleaner Precision 2000 (Importado)	16
Limpiador de Contactos / QD Contact Cleaner	16
Limpiador Electrónico para Computadores	16

Limpiador de Polvo	16
Duster Limpiador de Polvo / Dust & Lint Remover	16
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	16
Electrical Parts Cleaner (Importado)	16
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean	16
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner (Importado)	17
Aceites	17
Lubricante Multipropósito 2-26	17
Silicona Grado Eléctrico	17
Grasa	17
Grasa Dieléctrica Di-Electric Grease (Importado)	17
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA GRADO ALIMENTICIO	18
SmartWasher® sistema de lavado de piezas por Bio-remediación	19
Actuador Perma - Lock®	20
Limpiadores	21
Hydroforce All Purpose Degreaser (Importado)	21
Hydroforce Butyl - Free All Purpose Cleaner (Importado)	21
Aceites Lubricantes	21
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria (Importado)	21
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas (Importado)	21
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio (Importado)	21
Grasas	22
Food Grade White Grease / Grasa Grado Alimenticio (Importado)	22
Multi - Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito (Importado)	22
Clasificación de Productos NSF Grado Alimenticio. Programa Stop Light	23
Tabla de Lubricantes	24
Tabla de Grasas y Aceites	24
Tabla de Limpiadores y Desengrasantes	25
Tabla de Removedores y Convertidores	25
Tabla de Inhibidores de Corrosión	26
Tabla de Recubrimientos	26
Glosario	27
Índice por Número de Partes	28
Índice por Nombre de Producto	29

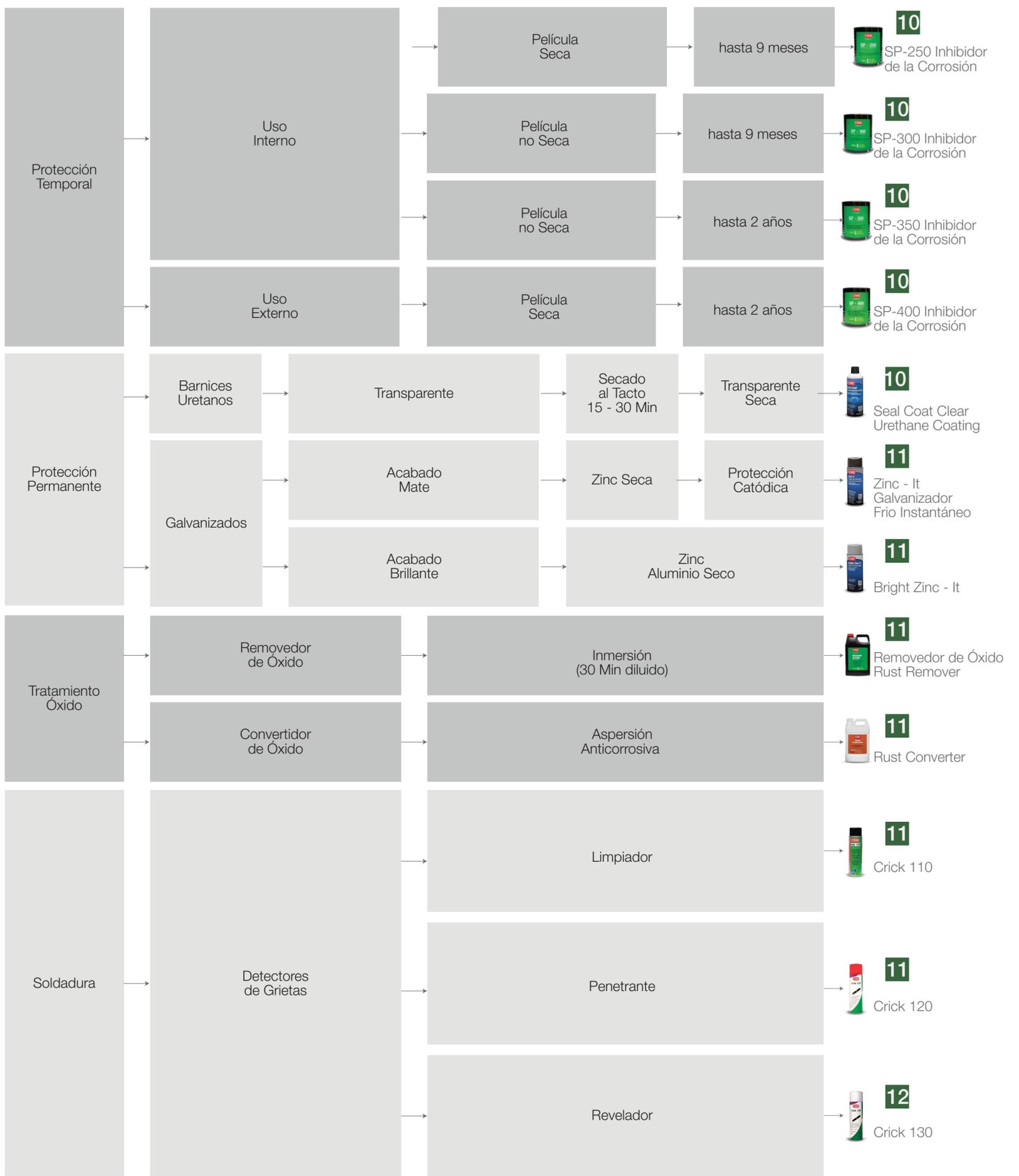


LÍNEA INDUSTRIAL

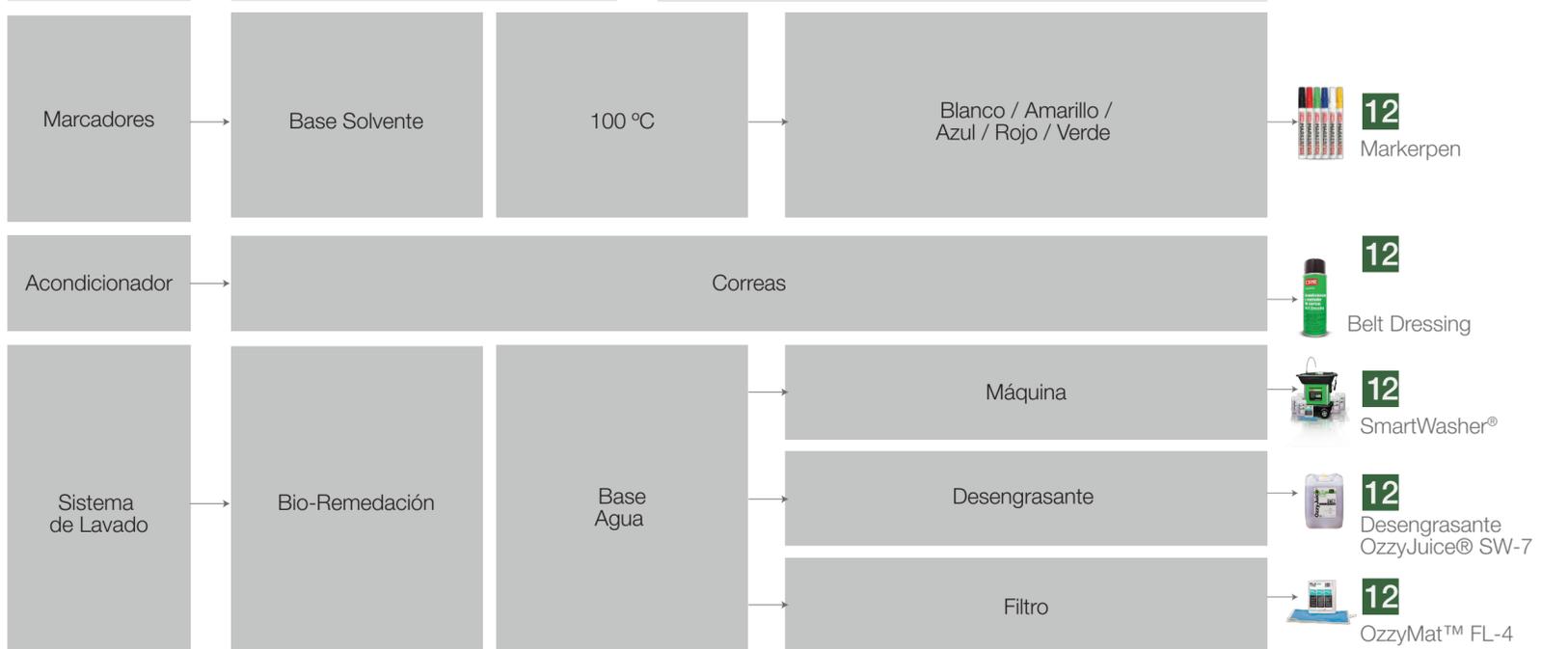
LIMPIADORES DESENGRASANTES



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.

- Mezcla de solventes que tiene la propiedad de no dejar residuos sobre las superficies.
- Evapora rápidamente y no es corrosivo.
- Seguro de aplicar en la mayoría de plásticos.
- No remueve tintas de las tarjetas electrónicas.
- Ayuda a prevenir fallo de contactos.

Aplicaciones:

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

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

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



Ultra Cleaner

Espuma Limpiadora

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

- Limpia y desengrasa superficies con agradable aroma cítrico.
- Seguro en todos los plásticos.
- No aplicar en componentes electrónicos.

Aplicaciones:

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

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

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



IMPORTADO

Mechanix Orange

Crema limpiadora de manos para sustancias difíciles de remover con agua.

- 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

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



Green Power

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

- Biodegradable.
- No es inflamable.
- No contiene sustancias abrasivas, ni fosfatos.
- Ideal para hidrolavadoras de alta presión.
- 100% soluble en agua.
- Dilución máxima 1 : 60.
- pH=14.
- Contiene soda cáustica.

Aplicaciones:

- Desengrasante para la limpieza de piezas mecánicas, hornos, herramientas, maquinaria en general, pisos de concreto, cerámica, mármol o madera.
- Para limpiar grasas de origen animal, industrial y aceites (hidrocarburos).

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

- 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.

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

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



Desengrasante Industrial No. 2

Limpiador desengrasante basado en solventes alifáticos y aromáticos para superficies metálicas.

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

Aplicaciones:

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

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

LIMPIADORES DESENGRASANTES GENERALES



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.
- No corrosivo.
- No mancha ni deja residuos.
- No aplicar sobre pintura.

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

ACEITES



Lubricante Penetrante Multipropósito 3-36

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

- 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.
- Temperatura de trabajo desde -2 °C hasta 121 °C.
- Usar en metales y aleaciones comunes.

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.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10229304	Galón	1
5 Galones	10229306	Cuñete	1

ACEITES



Aceite Penetrante Penetrating Oil

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

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

Aplicaciones:

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

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

ACEITES

3-36[®] LUBRICANTE PENETRANTE MULTIPROPÓSITO

Lubricante de precisión multipropósito que forma una película fina y traslúcida logrando limpiar, proteger, desplazar la humedad, además con alto poder de inhibir la corrosión.

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



- Válvula de 360°. Para ser aplicado en cualquier posición.
- Envasado con CO₂.
- Propelente no inflamable.
- Flash point 88,9 °C.
- Temperatura de trabajo desde -45.6 °C hasta 121.1 °C.
- Resistencia dieléctrica: 38.800 voltios.
- Certificación NSF H2.
- Seguro en plásticos.
- Nivel de inflamabilidad según NFPA: 3.

Aplicaciones:

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

IMPORTADO

ACEITES



Silicona Extrema Duración

Aceite concentrado de silicona para superficies metálicas, plásticas, madera y cuero.

- Forma una película traslúcida.
- Rango de temperatura: -40 °C a 260 °C.
- Esfuerzo dieléctrico de 230 Vol/mil
- Características superiores de lubricación y viscosidad.
- Sin olor y sabor.
- Excelente comportamiento hasta 1200 PSI
- Resistente a la humedad.

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

ACEITES



Silicona Industrial Multipropósito

Lubricante multipropósito efectivo en piezas metálicas y no metálicas en condiciones normales.

- 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.
- No se derrite.
- Temperatura de trabajo desde -40 °C hasta 150 °C.

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
5 Galones	10341944	Cuñete	1

ACEITES



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.

- 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.
- Protege rodillos.
- Temperatura de trabajo máxima de 177 °C.

Aplicaciones:

- Lubricación de cadenas, cables, elevadores y montacargas.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227445	Aerosol	12
1 Galón	10227444	Galón	1

ACEITES



Extreme Duty Open Gear & Chain Lube

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

- Fórmula diseñada con molibdeno y grafito.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Amplio rango de temperatura: desde -31.7 °C hasta 176.7 °C.
- Mayor adherencia.
- Propelente Propano/Butano.
- No usar en plásticos.

Aplicaciones:

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

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
12 oz	10226705	Aerosol	12

IMPORTADO

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.

- Repele la suciedad y el polvo.
- Brinda sello contra la humedad.
- Muy bajo coeficiente de fricción.
- Amplio rango de temperatura: desde -40 °C hasta 232.2 °C.
- Certificación NSF H2.
- Mayor poder de adherencia.

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
10 oz	10227623	Aerosol	12

IMPORTADO

LUBRICACIÓN SECA



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

GRASA



Lithium General Purpose Grease

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

- Grasa NLGI # 2.
- Altamente transparente.
- No conductiva.
- Diseñada para aplicaciones de servicio ligero y larga vida.
- Resistente al agua.
- Amplio rango de temperatura: desde -17.8 °C hasta 121.1 °C.
- Punto de goteo: 176.7 °C.

IMPORTADO

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

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.

PROTECCIÓN TEMPORAL



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.

- Película seca delgada que protege piezas almacenadas en interiores hasta por 9 meses.
- Desplaza el agua y los componentes acuosos usados en el maquinado de partes.
- Previene la formación de óxido.

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228582	Galón	1

Aplicaciones:

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

PROTECCIÓN TEMPORAL



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.

- Película aceitosa que protege piezas almacenadas en interiores hasta por 9 meses.
- Desplaza excesos de agua dejados en los maquinados.
- Lubrica, penetra y desplaza la humedad.

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.

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

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

Aplicaciones:

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

PROTECCIÓN TEMPORAL



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.

- 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
5 Galones	10375714	Cuñete	1
55 Galones	10284278	Tambor	1

PROTECCIÓN PERMANENTE



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.

- Alta resistencia dieléctrica, para aplicaciones eléctricas y electrónicas (1,300 voltios por milésima de espesor)
- Aislante resistente a la abrasión en componentes eléctricos y electrónicos.
- Amplio rango de temperatura: desde -67.8 °C hasta 121.1 °C.

IMPORTADO

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

Aplicaciones:

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

PROTECCIÓN PERMANENTE



IMPORTADO

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10224014	Aerosol	12

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.

- 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.

PROTECCIÓN PERMANENTE



IMPORTADO

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

Bright Zinc-It Galvanizado Brillante

Recubrimiento de zinc al 65% 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.

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

TRATAMIENTO ÓXIDO



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10229971	Galón	1
5 Galones	10375746	Cuñete	1
55 Galones	10375747	Tambor	1

Remover de Óxido Rust Remover

Solución acuosa a base de ácido fosfórico que remueve y limpia el óxido de superficies metálicas por inmersión.

- 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).
- Máxima dilución 1:20.
- En inmersión 1:1 dejar entre 30min - 1h.

Aplicaciones:

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

TRATAMIENTO ÓXIDO



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10287061	Galón	4

Rust Converter

Solución acuosa a base de ácido tánico que se aplica sobre superficies metálicas oxidadas y que convierte la corrosión en un revestimiento acrílico de larga duración.

- Neutraliza el óxido en un solo paso.
- Evita oxidaciones futuras. La capa protectora repela 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.

SOLDADURA



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10251996	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.
- 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.

SOLDADURA



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

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.

- 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, ensamblajes, fisuras y cavidades en zonas soldadas.
- Comprobación de fugas en tuberías, tanques, intercambiadores de calor y depósitos.

SOLDADURA



IMPORTADO

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

Crick 130 Revelador - Detector de Grietas

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

- 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.

MARCADORES



IMPORTADO

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

Markerpen Marcadores Ergonómicos

Marcador de pintura base solvente, de uso industrial, para usar en diversas superficies.

- 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, Amarillo, Azul, Rojo y Verde.

ACONDICIONADOR



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

Belt Dressing Acondicionador de Correas

Mezcla de polímeros sintéticos con un acabado pegajoso que proporciona agarre a correas de goma, lona y caucho.

- Previene el deslizamiento de las correas.
- Mejora la tracción y permite que las correas trabajen con menor tensión.
- Película que no seca.
- Hidrata las correas evitando su resquebrajamiento.

Aplicaciones:

- Para correas planas y en V.

SISTEMA DE LAVADO



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
15 Galones	10388078	SW-23	1
25 Galones	10388077	SW-28	1

Máquina SmartWasher®

Sistema de lavado por Bio – Remedación.

- Lavado amigable con el medio ambiente.
- Con sistema de recirculación. No se necesita reemplazar todo el contenido del desengrasante.
- Tecnología de punta.
- Máquina a 110 voltios.
- Portatil y fija.
- La máquina SW-23 tiene una capacidad de 15 galones.
- La máquina SW-28 tiene una capacidad de 25 galones.

Usos:

- Para limpiar y desengrasar partes mecánicas en talleres automotrices o industrias que requieran hacer un lavado rápido y eficiente.

SISTEMA DE LAVADO



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
5 Galones	10388079	Cuñete	1

Desengrasante OzzyJuice® SW-7.

Desengrasante y limpiador biodegradable base acuosa para ser adicionado en la máquina Smart Washer®.

- Medio donde viven las bacterias. pH neutro.
- Libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).
- No es corrosivo.
- Solo se debe reponer 5 galones una vez la máquina de la alerta.

Usos:

- Para limpiar partes mecánicas industriales y automotrices.

SISTEMA DE LAVADO



Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
No aplica	10388080	Filtro	6

Filtros OzzyMat™ FL-4

Filtros que contienen unas bacterias las cuales limpian la mugre y la degradan en CO₂ y Agua.

- Cada filtro tiene 4 capas que pueden ser removidas. El cambio depende del uso, si es constante se recomienda cada mes.

Usos:

- Filtros para ser usados con la máquina Smart Washer® SW-23 y SW-28.



LA SOLUCIÓN A TODOS LOS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN LIMPIEZA Y ÓXIDO.

CRC también cuenta con una línea de productos especializados para la industria alimenticia con certificación NSF: A1, C1, H1, H2, K1, K2 y M1. Los aerosoles tienen un actuador Perma - Lock® que es patentado para la seguridad de los procesos productivos.



- Alimentos • Agrícola • Farmacéutica • Petroquímica • Metalúrgica
- Cementera • Cerámica • Metalmecánica • Ensamble de vehículos
- Textil • Papel y cartón • Ganadera • Minera • Química • Higiene y salud • Siderúrgica • Construcción • Vidrio • Transporte • Maderera
- Eléctrica y electrónica • Plástico y caucho.

www.crcindustrial.co



EXPERTOS MUNDIALES
EN EL CUIDADO DE LA INDUSTRIA



LÍNEA ELÉCTRICA

LIMPIADORES DESENGRASANTES

Limpiadores de Precisión				No Inflamable		 16 Contact Cleaner Precision 2000 Limpiador de Precisión
				Inflamable		 16 Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner
				Inflamable		 16 Limpiador Electrónico para Computadores
Limpiadores de Polvo		Gas Seco		No Inflamable		 16 Duster Limpiador de Polvo
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Equipos Eléctricos	Clorado	No Inflamable	Evaporación Rápida	37.500 V	 16 Electrical Parts Cleaner Limpiador de Piezas Eléctricas
	Equipos Eléctricos	Clorado	26.000 V	Evaporación Rápida	Limpiador Dieléctrico	 16 Limpiador Dieléctrico Lectra Clean
	Cables	No Inflamable	39.000 V	Evaporación Rápida		 17 Cable Clean

LUBRICANTES

Aceite		Metal / Plástico		Dieléctrico		 17 Lubricante Multipropósito 2-26
		Plásticos / Cauchos		Dieléctrico		 17 Silicona Electric Grade Silicone
Grasas		Dieléctrico		NSF H1		 17 Di-Electric Grease Grasa Dieléctrica

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



IMPORTADO

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

Contact Cleaner Precision 2000

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

- Evapora rápidamente sin dejar residuos.
- No conductor y no corrosivo.
- Para uso con precaución en plásticos (probar previamente).
- Certificación NSF K2.
- Resistencia dieléctrica de 38.000 Voltios.

Aplicaciones:

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

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner

Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.

- Evapora rápidamente y no deja residuos.
- Seguro en plásticos.
- Ayuda a prevenir fallas de contacto.
- No remueve tintas.

Aplicaciones:

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

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

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



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

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.

LIMPIADOR DE POLVO



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

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.

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



IMPORTADO

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
19 oz	10247614	Aerosol	12

Electrical Parts Cleaner Limpiador de Piezas Eléctricas

Desengrasante de servicio pesado NO inflamable de secado rápido para limpieza de equipos eléctricos. Recomendado para la eliminación efectiva de grasa, aceite, lodos y corrosión.

- Se puede aplicar en equipos energizados.
- 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.
- Certificación NSF K2.

Aplicaciones:

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

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



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

Limpiador Dieléctrico Lectra Clean

Desengrasante que elimina suciedad, grasa, aceite 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: 26.000 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.

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.

- No mancha, no es corrosivo ni conductivo.
- No es inflamable.
- Rápida evaporación.
- Alta resistencia dieléctrica: 39,000 voltios.
- Certificación NSF K2.

Aplicaciones:

- Para limpiar cables de alta tensión.

IMPORTADO

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
18 oz	10226704	Aerosol	12

ACEITES



Silicona Electric Grade Silicone

Fórmula para superficies metálicas y no metálicas que deja una película pegajosa 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

ACEITES



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

GRASA



Di-Electric Grease Grasa Dieléctrica

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

- 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.
- Certificación NSF H1.
- Rango de temperatura de operación: desde -56.7 °C hasta 204.4 °C.
- Resistencia dieléctrica 500vol/mil

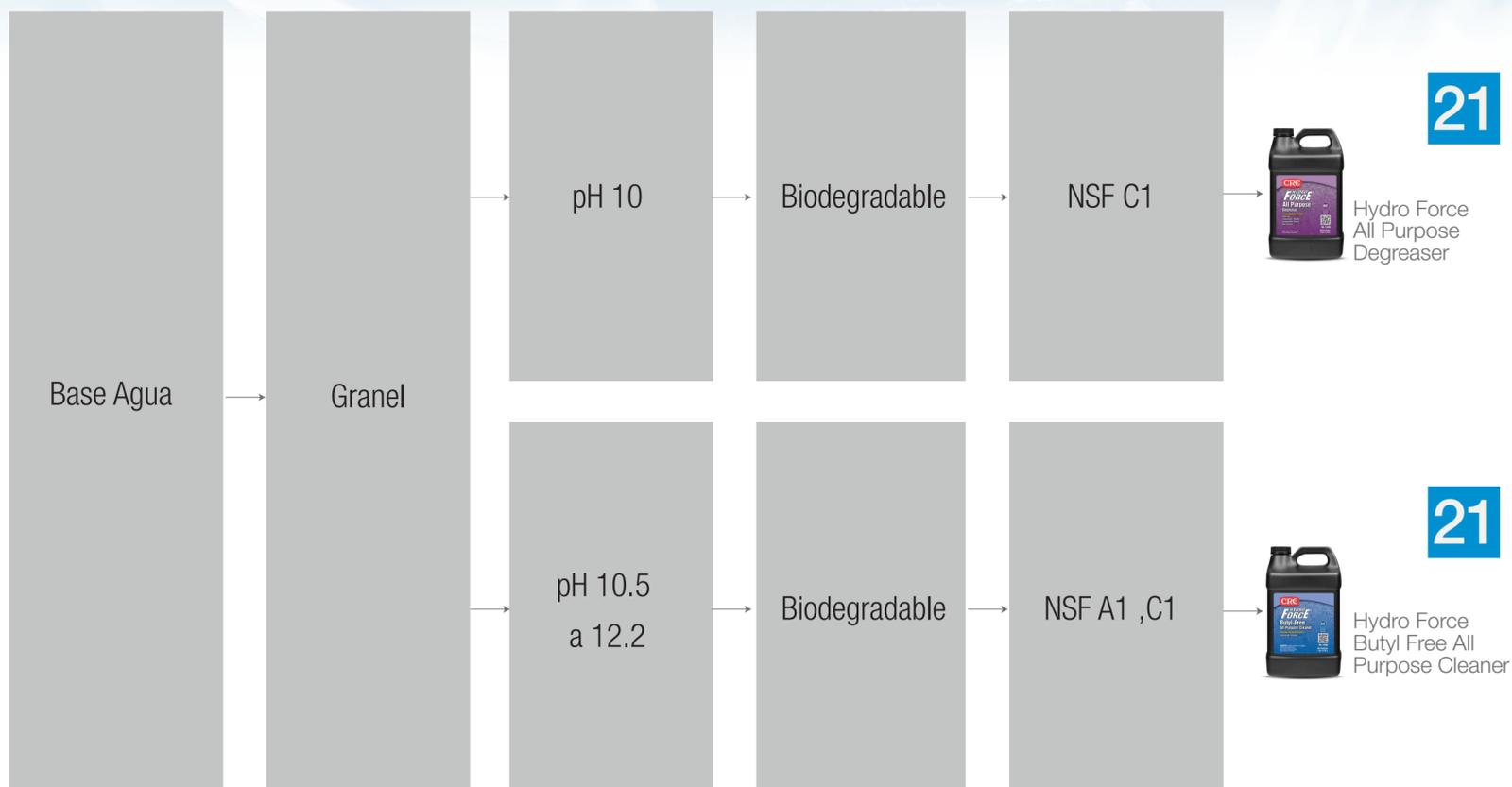
Aplicaciones:

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

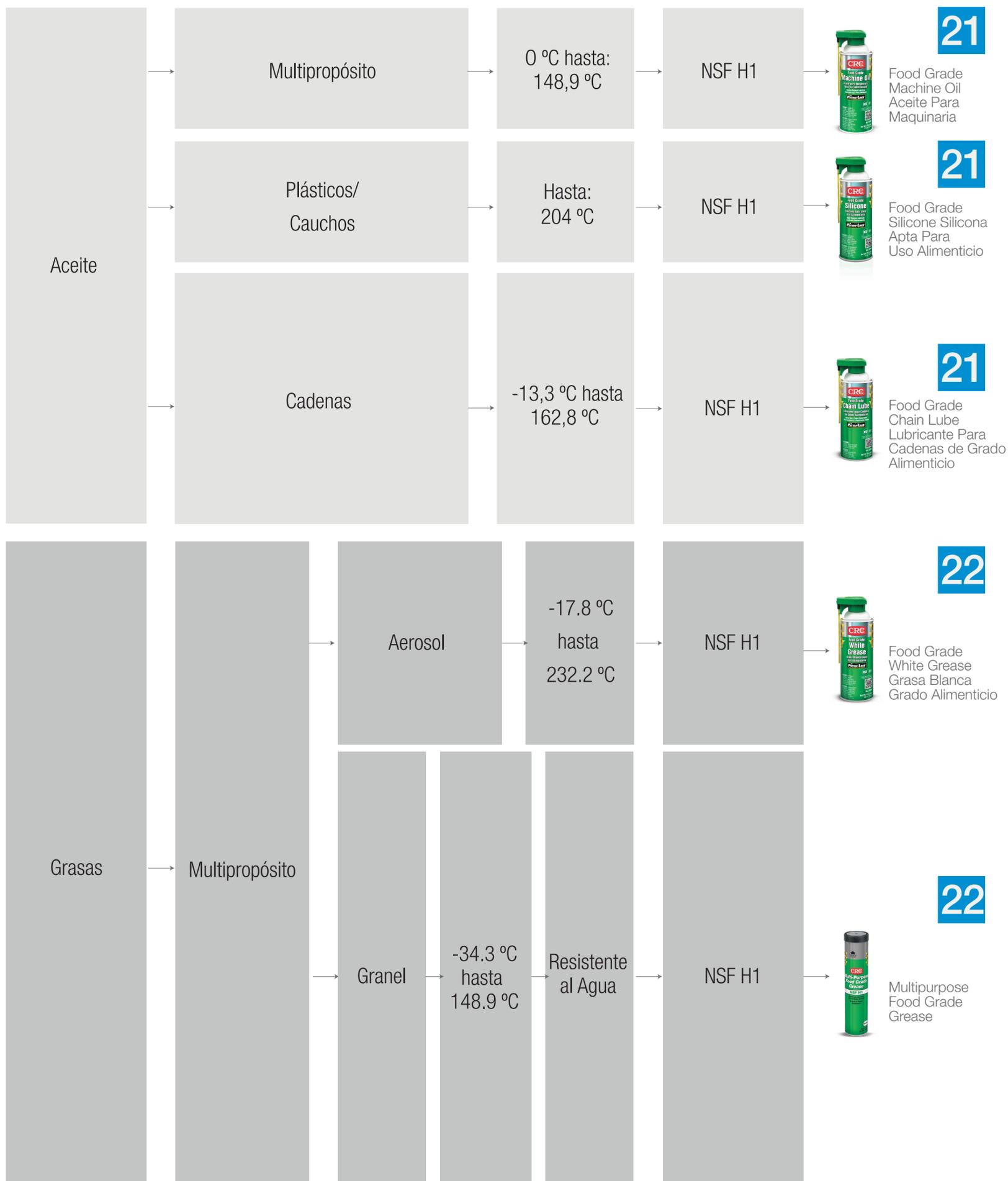
Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228554	Aerosol	12

LÍNEA GRADO ALIMENTICIO

LIMPIADORES DESENGRASANTES



ACEITES LUBRICANTES



SmartWasher®

Sistema de lavado de piezas por **Bio-Remediación**

Bio - Remediación es el uso de agentes biológicos, como microbios o plantas, para eliminar o neutralizar contaminantes.



¿Por qué comprar una SmartWasher®?

1 Lavado

¡Funciona! El sistema de Bio - Remediación de la SmartWasher® limpia acumulación de carbono, grasa o tinta.

2 Costo

El costo de una SmartWasher® es menor que comprar cualquier otro sistema de lavado a base de solventes o agua.

No debe pagar la recolección de los residuos peligrosos porque el desengrasante recircula con las bacterias. Cuando el nivel baja, solo debe adicionar un poco de desengrasante Ozzy Juice® y ¡Listo!

3 Seguridad

Amigable con el medio ambiente y seguro para usar sin guantes. ¡Seguro para la piel!

Beneficios:

- Seguro y fácil de usar.
- Tecnología de punta.
- Líquido desengrasante Ozzy Juice® es a base de agua con microorganismos que degradan la grasa y la convierten en CO₂ y agua. Sin componentes cáusticos, no inflamable, no tóxico.



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



LIMPIADORES



Nonfood Compounds Program Listed



Hydroforce All Purpose Degreaser

Limpiador desengrasante multipropósito con certificación NSF C1 con alto poder para deshacer y levantar la grasa y aceite.

- Biodegradable y concentrado.
- Base agua.
- Seguro en casi todos los plásticos.
- No inflamable.
- Para áreas donde hay producto no comestible.
- No abrasivo, no corrosivo.
- Baja formación de espuma.
- pH: 10.
- Dilución máxima 1 : 25.

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.

IMPORTADO

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
1 Galón	10228570	Galón	4

LIMPIADORES



Nonfood Compounds Program Listed



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.

- Seguro en la mayoría de los plásticos.
- Base agua.
- No contiene fosfatos, amonio o blanqueadores.
- Biodegradable.
- No corrosivo y no abrasivo.
- pH: 10.5 – 12.2.
- Dilución máxima: 1 : 25.

Aplicaciones:

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

IMPORTADO

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

ACEITES LUBRICANTES



Nonfood Compounds Program Listed



Food Grade Machine Oil Aceite para maquinaria

Lubricante multipropósito con certificación NSF H1. Se recomienda cuando pueda ocurrir contacto incidental con alimentos.

- 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: desde 0 °C hasta 148.9 °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.

IMPORTADO

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

ACEITES LUBRICANTES



Nonfood Compounds Program Listed



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.

- Buena adhesión a las superficies y resistencia a grandes cargas.
- Reduce la fricción y el desgaste.
- Alta resistencia al agua.
- Con propiedades de penetración.
- Previene la corrosión.
- Temperatura de operación: desde -13.3 °C hasta 162.8 °C.

Aplicaciones:

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

IMPORTADO

Contenido	Código Mundial	Presentación	Unidades por caja
12 oz	10228468	Aerosol	12

ACEITES LUBRICANTES

Food Grade Silicone Silicona grado alimenticio

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



Nonfood Compounds Program Listed

- 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: hasta 204.4 °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
10 oz	10228472	Aerosol	12
5 Galones	10380925	Cuñete	1

IMPORTADO

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.

- Buena estabilidad mecánica y térmica.
- Protege contra la corrosión.
- Temperatura de operación: desde -17.8 °C hasta 232.2 °C.
- Grasa NLGI # 2.
- Resistente al agua y detergentes.
- Seguro en plásticos.

IMPORTADO

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

Aplicaciones:

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

GRASAS



Multi - Purpose Food Grade Grease

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

- Resistente al agua, salpicado de agua salina y detergentes.
- Con 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.
- Temperatura de operación: desde -34.3 °C hasta 148.9 °C.

IMPORTADO

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

Aplicaciones:

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

LÍNEA GRADO ALIMENTICIO



CLASIFICACIÓN NSF PRODUCTOS GRADO ALIMENTICIO



Se definen como compuestos no alimenticios aquellos productos que son usados al interior o alrededor de las áreas de proceso de alimentos, pero que no se pretende que estén en contacto con los alimentos. Esto incluye productos tales como químicos para mantenimiento y limpieza, pesticidas, lubricantes, compuestos para el tratamiento de aguas, 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, 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. La aceptación del uso de este producto en las áreas de carga y otras similares queda a la discreción del inspector a cargo del área.

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 removerse del área o bien protegerlos con cuidado. 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 mencionadas anteriormente 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. 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, este 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.

Estos productos pueden ser usados como lubricantes, agentes liberadores o como capa protectora anticorrosiva en equipos y partes de maquinaria de sistemas cerrados (Ej. Sistemas hidráulicos) en locaciones donde no es posible que el lubricante tenga 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.

Después del uso de este producto, el equipo y los utensilios utilizados deben ser severamente enjuagados y aceptablemente limpiados con un 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.

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. 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 colocar nuevamente los alimentos o el material de empaque 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. Puede ser usado de 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 aceptado 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 otros fuera del proceso.

Operarios que manipulan productos comestibles solo lo pueden usar cuando van de salida de la planta.

TABLA LUBRICANTES

Producto	Tipo	Tipo de Película	Color	Flash Point / Punto de Chispa	Presentación
Lubricante Penetrante Multipropósito 3-36. Granel	Aceite Mineral	Aceitosa	Ámbar	79 °C	■ ■
Lubricante Penetrante Multipropósito 3-36. Importado	Aceite Mineral	Aceitosa	Azul Verdoso	88,9 °C	■
Aceite Penetrante Penetrating Oil	Base Aceite	Aceitosa	Ámbar	79,4 °C	■ ■
Silicona Extrema Duración	Aceite de Silicona	Húmeda	Incoloro	315 °C	■ ■ ■
Silicona Industrial Multipropósito	Aceite de Silicona	Húmeda	Incoloro	No disponible	■ ■ ■
Lubricante de Cadenas y Cables Chain and Wire Rope Lubricant	Molibdeno	Adhesiva	Traslúcido	88,9 °C	■ ■
Extreme Duty Open Gear and Chain Lube	Silicona	Seca	Traslúcido	221,1 °C	■
Dry PTFE Lube	PTFE	Seca	Blanco	<-6,67 °C	■
Lubricante de Grafito Molibdeno	Grafito	Seca	Gris Oscura	No disponible	■ ■
Lubricante Multipropósito 2-26	Aceite Mineral	Húmeda	Ámbar	79,4 °C	■
Silicona Grado Eléctrico	Silicona	Húmeda	Incoloro	315,5 °C	■
Aceite para Maquinaria Food Grade Machine Oil	Aceite Mineral	Húmeda	Incoloro	93,3 °C	■
Lubricante para Cadenas Food Grade Chain Lube	Aceite Mineral	Seca - Ultradelgada	Traslúcido	>188 °C	■
Silicona Grado Alimenticio Food Grade Silicone	Silicona	Húmeda	Traslúcido	<-18 °C	■ ■

TABLA GRASAS Y ACEITES

Producto	Tipo de Espesante	Grado NLGI	Color	Resistencia al Agua	Temperatura de Funcionamiento Constante	Drop Point (Temperatura de Goteo)	Presentación
Lithium General Purpose Grease	Litio	2	Ámbar	Muy Buena	-18 a 121 °C	176,7 °C	■
Di - Electric Grease Grasa Dieléctrica	Silicona	2	Traslúcida	Buena	-56.7 a 204.4 °C	No disponible	■
Food Grade White Grease	Aluminio	2	Blanco	Muy Buena	-17.8 a 232.2 °C	260 °C	■
Multi - Purpose Food Grade Grease	Aluminio	2	Blanco	Excelente	-34.4 a 149 °C	260 °C	■ ■ ■

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	■
Rust Converter	Conversión	Brocha	Emulsión	Alta	24 Horas	■

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 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	-7,6 °C	Muy Rápido	22.600	Moderado	N/A	Moderado	1
Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	N/A	Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Cítrico	N/A	N/A	1
Mechanix Orange	NA	Crema Cítrica, con Piedra Pómex	>99 °C	Lento	N/A	Cítrico	N/A	Moderado	1
Green Power	N/A	Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Suave	N/A	N/A	3
Desengrasante Industrial No. 1	N/A	Aromático / Base Agua	Ninguno	Lento	N/A	Moderado	N/A	Moderado	1
Desengrasante Industrial No. 2	30	Alifático / Aromático	No disponible	Lento	N/A	Fuerte	N/A	No	3
Desengrasante Industrial No. 3	35	Alifático / Clorado	48 °C	Rápido	15.000	Fuerte	N/A	No	3
Contact Cleaner Precision 2000	45	HFC /Cozol®	Ninguno	Rápido	30.800	Éter Debil	K2	Moderado	1
Limpiador de Contactos Eléctricos QD Contact Cleaner	27	Destilado de Petróleo	-7,6 °C	Rápido	22.600	Moderado	N/A	Moderado	1
Limpiador Electrónico para Computadores	27	Destilado de Petróleo	No disponible	Rápido	22.600	Moderado	N/A	Alta	1
Duster Limpiador de Polvo	< 10	HFC	No disponible	Rápido	No disponible	Débil	N/A	Moderado	1
Electrical Parts Cleaner	95	Clorado	Ninguno	Rápido	37.500	Moderado	K2	No	1
Lectra Clean Limpiador Dieléctrico	120	Clorado	40 °C	Rápido	26.000	Moderado	N/A	No	3
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner Limpiador de Cables de Alto Voltaje	97	Halogenado	Ninguno	Rápido	39.000	Éter Debil	N/A	No	1
Hydroforce All Purpose Degreaser	N/A	Base Agua	Ninguno	N/A	N/A	Agradable	C1	Alto	3
Hydroforce Butyl - Free All Purpose Cleaner	N/A	Base Agua	Ninguno	N/A	N/A	Agradable	A1, C1	Alto	1

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	1
Zinc It (Mate)	Seca - Zinc	Alta	15 - 30 minutos	1
Seal Coat Clear Urethane Coating	Traslúcido - Seca	Moderada	15 - 30 minutos	1



LÍNEA INDUSTRIAL

GLOSARIO

AEROSOL

Un producto pulverizable independiente formado por una mezcla de ingredientes activos, diluyentes y propelentes 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 etilendiaminotetraacético, 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 sueldan por presión” y se agarrotan. 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	Código del Producto	Página / Tabla
10223923	8,24	10228556	7,25
10224014	11,26	10228558	7,25
10226704	17,25	10228559	7,25
10226705	9,24	10228570	21,25
10227027	12	10228574	21,25
10227092	11,26	10228582	10,26
10227444	9,24	10228584	10,26
10227445	9,24	10228586	10,26
10227466	10,26	10228587	10,26
10227488	16,25	10228589	10,26
10227588	7,25	10228590	10,26
10227589	7,25	10229145	16,25
10227590	7,25	10229146	16,25
10227591	7,25	10229147	16,25
10227592	8,25	10229258	16,25
10227593	8,25	10229277	10,24
10227594	8,25	10229303	17,24
10227623	9,24	10229304	8,24
10228431	9,24	10229306	8,24
10228432	9,24	10229320	9,24
10228433	9,24	10229321	9,24
10228468	21,24	10229397	12
10228471	21,24	10229399	12
10228472	21,24	10229401	12
10228499	22,24	10229404	12
10228554	17,24	10229405	12

Código del Producto	Página / Tabla
10229409	7,25
10229482	22,24
10229483	22,24
10229496	22,24
10229595	8,24
10229596	8,24
10229811	7,25
10229812	16,25
10229971	11,25
10230138	17,24
10230595	7,25
10247610	11
10247611	12
10247613	16,25
10247614	16,25
10251996	11
10284278	10,26
10287061	11,25
10287520	9,24
10341944	9,24
10375714	10,26
10375746	11,25
10375747	11,25
10380925	21,24
10388077	12
10388078	12
10388079	12
10388080	12

ÍNDICE POR NOMBRE DE PRODUCTO

Nombre del Producto	Página / Tabla
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	17,24
3-36 Lubricante Multipropósito Penetrante 1 Galón (nacional)	8,24
3-36 Lubricante Multipropósito Penetrante 5 Galones (nacional)	8,24
3-36 Lubricante Penetrante Multipropósito - (Importado)	8,24
Aceite Penetrante - Penetrating Oil 1 Galón	8,24
Aceite Penetrante - Penetrating Oil 430 ml	8,24
Acondicionador Ajustador Correas - Belt Dressing	12
Bright Zinc It	11,26
Cable Clean High Voltage Splice Cleaner	17,25
Contact Cleaner Precision 2000	16,25
Crick 110 500 ml	11
Crick 120 500 ml	11
Crick 130 500 ml	12
Desengrasante Ind. No. 1 1 Galón	7,25
Desengrasante Ind. No. 2 1 Galón	7,25
Desengrasante Ind. No. 2 5 Galones	7,25
Desengrasante Ind. No. 2 55 Galones	7,25
Desengrasante Ind. No. 3 1 Galón	8,25
Desengrasante Ind. No. 3 5 Galones	8,25
Desengrasante Ind. No. 3 55 Galones	8,25
Desengrasante Ozzy Juice SW-7 5 Galones	12
Dry PTFE Lube	9,24
Duster Limpiador de Polvo Equipos Electrónicos	16,25
Electrical Parts Cleaner	16,25
Extreme Duty Open Gear	9,24
Filtro Smart Washer FL-4	13
Food Grade Chain Lube 12 oz	21,24
Food Grade Machine Oil	21,24

Nombre del Producto	Página / Tabla
Food Grade Silicone	17,24
Food Grade Silicone 5 Galones	8,24
Food Grade White Grease	8,24
Grasa Dieléctrica / Di-electric Grease	8,24
Green Power 1 Galón	8,24
Green Power 5 Galones	8,24
Green Power 55 Galones	12
Hydroforce All Purpose Degreaser 1 Galón	11,26
Hydroforce Butyl-free All Purpose Cleaner 1 Galón	17,25
Lectra Clean 430 ml	16,25
Lectra Clean 1 Galón	11
Lectra Clean 5 Galones	11
Limpiador de Contactos Grado Eléctrico QD Contact Cleaner	12
Limpiador de Contactos QD Contact Cleaner	7,25
Limpiador Electrónico para Computadores	7,25
Lithium General Purpose Grease 397 gr	7,25
Lubricante Cadenas y Cables Tracc-chain Wire Rope Lub 430 ml	7,25
Lubricante Cadenas y Cables Tracc-chain Wire Rope Lub 1 Galón	8,25
Lubricante de Grafito Molibdeno 430 ml	8,25
Lubricante de Grafito Molibdeno 1 Galón	8,25
Markerpen Amarillo (Base Solvente)	12
Markerpen Azul (Base Solvente)	9,24
Markerpen Blanco (Base Solvente)	16,25
Markerpen Rojo (Base Solvente)	16,25
Markerpen Verde (Base Solvente)	9,24
Máquina Smart Washer SW-23	13
Máquina Smart Washer SW-28	21,24
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner 1 Galón	21,24
Multi-purpose Food Grade Grease 397 gr	21,24
Multi-purpose Food Grade Grease 500 gr	21,24

Nombre del Producto**Página
/ Tabla**

Multi-purpose Food Grade Grease 35 lbs	22,24
Removedor de Óxido - Rust Remover 1 Galón	11,25
Removedor de Óxido - Rust Remover 5 Galones	11,25
Removedor de Óxido - Rust Remover 55 Galones	11,25
Rust Converter 1 Galón	11,25
Seal Coat Clear Urethane Coating	10,26
Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 430 ml	9,24
Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 1 Galón	9,24
Silicona Extrema Duración - Extreme Duty Silicone 5 Galones	9,24
Silicona Grado Eléctrico	17,24
Silicona Industrial Multipropósito 400 ml	9,24
Silicona Industrial Multipropósito 5 Galones	9,24
SP-250 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	10,26
SP-300 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	10,26
SP-350 Inhibidor de Corrosión 430 ml	10,26
SP-350 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	10,26
SP-400 Inhibidor de Corrosión 430 ml	10,26
SP-400 Inhibidor de Corrosión 1 Galón	10,26
SP-400 Inhibidor de Corrosión 5 Galones	10,26
SP-400 Inhibidor de Corrosión 55 Galones	10,26
Ultra Cleaner Espuma Limpiadora	7,25
Zinc It Mate 13 oz	11,26





Expertos mundiales en el cuidado de la industria.

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



EN EL CUIDADO DE LA INDUSTRIA
EXPERTOS MUNDIALES

Descarga
el catálogo en
PDF escaneando
este código.

