



**SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO**

CATÁLOGO DE SOLUCIONES

INDUSTRIAL - ELÉCTRICA - GRADO ALIMENTICIO - DESINFECCIÓN

INDUSTRIAL - ELÉCTRICA - GRADO ALIMENTICIO - DESINFECCIÓN



SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

www.crccolombia.com

MCM COMPANY S.A.S.

UNA EMPRESA DEL GRUPO IMSA

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 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 7 plantas que producen más de 70 millones de latas de productos en aerosol cada año.

MCM Company S.A.S. produce y comercializa la marca CRC hace más de 35 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	 Galón de 4000 ml	 Cuñete
 Aerosol Importado	 Galón	 Tambor
 Cartucho	 Galón	 Filtro con cuatro capas
 Botella de 490 ml		

MEDIDAS DE SEGURIDAD

-  Usar gafas de protección industrial
-  Usar pantalla facial
-  Usar guantes industriales
-  Usar máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas
-  Usar mascarilla autofiltrante para partículas
-  Usar calzado de seguridad contra riesgo químico, antideslizamiento y/o antiestáticas y resistencia al calor
-  Usar prenda de protección ante riesgo químico

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 Perma-Lock®.
-  Producto con sistema spray 360°.
-  Producto con certificación NSF (Grado Alimenticio).
-  **IMPORTADO** Productos Importados.

Introducción	1
Índice	2
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4
Limpiador de Precisión	6
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	
Limpiadores Generales Industriales	6
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora	6
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner	6
Limpiadores Desengrasantes Industriales	6
Green Power	6
Desengrasante Industrial No. 1	6
Desengrasante Industrial No. 2	6
Desengrasante Industrial No. 3	7
Aceites Lubricantes	7
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	7
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)	7
Aceite Penetrante / Penetrating Oil	7
Lubricante de Cadenas	8
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracc. / Chain And Wire Rope Lubricant	8
Siliconas	8
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone	8
Silicona Industrial Multipropósito	8
Lubricantes Secos	8
Dry PTFE Lube / Lubricante PTFE Seco (Importado)	8
Lubricante de Grafito Molibdeno	8
Grasa	8
Lithium General Purpose Grease / Grasa de Litio Multipropósito (Importado)	8
Protección Temporal Anticorrosiva	9
SP-250 Inhibidor de Corrosión	9
SP-300 Inhibidor de Corrosión	9
SP-350 Inhibidor de Corrosión	9
SP-400 Inhibidor de Corrosión	9
Protección Permanente Anticorrosiva	9
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo (Importado)	9
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo (Importado)	9
Seal Coat® Clear Urethane Coating (Importado)	10
Tratamiento Óxido	10
Removedor de Óxido / Rust Remover	10
Rust Converter / Convertidor de Óxido (Importado)	10
Detector de Grietas - Soldadura	10
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas	10
Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas (Importado)	10
Crick 130 Revelador - Detector de Grietas (Importado)	10
Productos Especiales	11
Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas	11
Marker Pen / Marcadores Ergonómicos Permanentes (Importado)	11
SmartWasher®	11
SmartWasher® Máquina de Lavado (Importado)	11
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante (Importado)	11
OzzyMat™ FL-4 Filtros (Importado)	11
SmartWasher® sistema de lavado de piezas por Bio-remediación	12

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	14
Limpiadores de Precisión	15
Contact Cleaner 2000® Precision / Limpiador de Contactos 2000® (Importado)	15
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	15
Limpiador Electrónico para Computadores	15
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	15
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas (Importado)	15
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean	15
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner (Importado)	15
Aceite Lubricante	16
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	16
Grasa	16
Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica (Importado)	16
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA GRADO ALIMENTICIO	18
Actuador Perma - Lock®	19
Aceite Lubricante	20
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria (Importado)	20
Lubricante de Cadenas	20
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas (Importado)	20
Silicona	20
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio (Importado)	20
Grasas	20
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio (Importado)	20
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito (Importado)	20
Clasificación de Productos NSF Grado Alimenticio	21
ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA DESINFECCIÓN	24
Limpiadores y Desinfectantes	25
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	25
Desinfectante de Superficies Concentrado	25
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies	25
Tablas de Características	26
Tabla de Lubricantes	26
Tabla de Grasas	26
Tabla de Limpiadores y Desengrasantes	27
Tabla de Removedores y Convertidores	27
Tabla de Inhibidores de Corrosión	28
Tabla de Recubrimientos	28
Glosario	29
Índice por Código de Producto	31
Índice por Nombre de Producto	32

LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Limpiador de Precisión	Base solvente	Aerosol	Líquido	Secado ultrápido	Contactos electrónicos y electrónicos / Mayoría de plásticos	 6 QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner
Limpiadores Generales	Base agua	Aerosol	Espuma	Secado lento	Carcasas de equipos y superficies	 6 Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora
	Limpiador de manos	Galón / Botella	Biodegradable	Crema	Con sibelita	Piel y manos  6 Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner
Limpiadores Desengrasantes Industriales	Base agua	Granel	Biodegradable	Diluable con agua	Secado lento	Superficies metálicas y no metálicas  6 Green Power
			No biodegradable	Diluable con agua	Secado lento	Superficies metálicas y no metálicas  6 Desengrasante Industrial No. 1
	Base solvente	Granel	No biodegradable	Diluable con agua	Secado lento	Superficies metálicas y mayoría de plásticos  6 Desengrasante Industrial No. 2
			No biodegradable	No diluible	Secado rápido	Superficies metálicas sin pintura  7 Desengrasante Industrial No. 3

LUBRICANTES INDUSTRIALES

Aceites	Multipropósito	Aerosol	CO ₂	NSF H2	-45,6 °C a 121,1 °C	Metal	 7 3-36° Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)
		Granel		No NSF	-2 °C a 121 °C	Metal	 7 3-36° Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)
	Alta penetrabilidad	Aerosol / Granel		No NSF		Metal	 7 Aceite Penetrante / Penetrating Oil
De Cadenas	Con molibdeno	Aerosol		Película transparente	Máx. de 177 °C	Cadenas y cables de tracción	 8 Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant
Siliconas	Desmoldante y deslizante	Aerosol / Granel		Película transparente	-50 °C a 260 °C	Metal / plástico / madera / cuero	 8 Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone
	Protege y lubrica	Aerosol / Granel		Película transparente	-40 °C a 150 °C	Metal / no metal	 8 Silicona Industrial Multipropósito
Secos	Con PTFE	Aerosol	Película transparente	NSF H2	-40 °C a 232,2 °C	Mayoría cauchos, plástico / metal / madera	 8 Dry PTFE Lube / Lubricante PTFE Seco
	Con grafito y molibdeno	Aerosol	Película gris oscura	No NSF	Máx. de 450 °C	Metal	 8 Lubricante de Grafito Molibdeno
Grasa	Con litio mineral	Cartucho	Transparente	NLGI 2	-17,8 °C a 121,1 °C		 8 Lithium General Purpose Grease / Grasa de Litio Multipropósito

ANTICORROSIVOS

Protección Temporal	En interiores	Granel	Película seca	Transparente	Hasta 9 meses		9	SP-250 Inhibidor de Corrosión	
			Película húmeda	Transparente	Hasta 9 meses		9	SP-300 Inhibidor de Corrosión	
		Aerosol / Granel	Película húmeda	Transparente	Hasta 2 años		9	SP-350 Inhibidor de Corrosión	
	En interiores / En exteriores	Aerosol / Granel	Película seca	Ámbar	Hasta 2 años		9	SP-400 Inhibidor de Corrosión	
Protección Permanente	Galvanizadores en frío	Aerosol	1 – 2 años bajo techo	54,4 °C (Continuo) / 65,6 °C (Intermitente)	Gris mate	Seguro en plásticos		9	Zinc-It® Galvanizador Frio Instantáneo
				Temperatura ambiente	Gris perlado	No seguro en plásticos		9	Bright Zinc-It® Galvanizador Frio Instantáneo
	Revestimiento de poliuretano	Aerosol	1.300 v/mil	-67,8 °C a 121,1 °C	Seca y transparente	Seguro en plásticos		10	Seal Coat® Clear Urethane Coating
Tratamiento Óxido	Remueve óxido	Granel	Ácido fosfórico	Dilúible en agua	Transparente	Inmersión máx. 1 hora		10	Removedor de Óxido / Rust Remover
	Neutraliza óxido	Granel	Ácido tánico	No dilúible	Gris oscuro	Con brocha		10	Rust Converter / Convertidor de Óxido

ESPECIALIZADOS

Detector de Grietas	Aerosol		Secado rápido	Transparente	Limpiador		10	Crack 110 Limpiador - Detector de Grietas	
			Secado en 10 -15 min	Rojo	Penetrante		10	Crack 120 Penetrante - Detector de Grietas	
			Secado en 7 min	Blanco	Revelador		10	Crack 130 Revelador - Detector de Grietas	
Acondicionador	Aerosol		Película transparente	No seca	Correas		11	Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas	
Marcadores	Base solvente	Permanente	Secado rápido	Amarillo / Azul / Rojo / Blanco	Multisuperficie, superficies húmedas, bajo el agua		11	Marker Pen / Marcadores Ergonómico Permanentes	
Sistema de Lavado	Bio-Remediación	Recirculación	Base agua	Portátil / Fija	Máquina		11	SmartWasher® / Máquina de Lavado	
				Biodegradable / NSF A1	Seguro con plásticos	Desengrasante		11	OzzyJuice® SW-7 Desengrasante
				Retiene partículas mayores a 50 micras	Filtros		11	OzzyMat™ FL-4 Filtros	

LIMPIADOR DE PRECISIÓN



QD Limpiador de Contactos Industrial

QD Contact Cleaner

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

- Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros.
- Previene fallas en los contactos.
- Evaporación rápida que no genera residuos.
- No remueve las tintas.
- Seguro en la mayoría de plásticos.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 22.600 V.

Aplicaciones:

- Cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229811	Aerosol	12

LIMPIADORES GENERALES



Ultra Cleaner

Espuma Limpiadora

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

- No deja sensación grasosa en la superficie donde se aplica.
- No afecta, ni desgasta las superficies porque no contiene abrasivos.
- No daña la capa de ozono.
- Con agradable aroma.

Aplicaciones:

- Superficies de computadores, teléfonos, fax, fotocopiadoras, equipos de sonido, carcasas de equipos eléctricos o electrónicos en general.
- Superficies de escritorios, archivadores, gabinetes, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
370 ml	10230595	Aerosol	12

LIMPIADORES GENERALES



Mechanix Orange

Citrus Hand Cleaner

Crema de manos desengrasante, con el poder natural de los cítricos, muy eficaz para limpiar la suciedad, mugre, tinta, aceite y pintura.

- Se puede usar con o sin agua.
- No contiene solventes agresivos.
- Es suave con las manos.
- Fórmula biodegradable, con pH equilibrado.
- Fortificado con Sibelita.
- Con aroma cítrico.
- Lavado fácil de manos engrasadas, en seco.
- Suave con la piel.
- Con registro INVIMA.

Aplicaciones:

- Para limpieza de piel y manos.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
490 ml	20014634	Botella	6
4000 ml	20014633	Galón	4

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES



Green Power

Desengrasante y limpiador base acuosa diseñado como solución a las necesidades actuales de limpieza y desengrase de todo tipo de superficie.

- Biodegradable.
- No tóxico, ni inflamable.
- No contiene sustancias abrasivas, ni fosfatos.
- Seguro para la mayoría de plásticos.
- Ideal para hidrolavadoras de alta presión.
- Dilución máxima en agua de 1:60.
- Contiene soda cáustica.
- pH 12 - 14.

Aplicaciones:

- En la industria, el hogar, el agro, laboratorios, para limpiar grasas de origen animal, industrial y aceites (hidrocarburos) en motores, cadenas, herramientas, hornos y maquinaria en general.
- Limpieza de pisos de concreto, cerámica, mármol, madera, vitrificado.
- Limpieza de tapetes, alfombras, vidrios, cristales, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10228559	Galón	1
5 galones	10228556	Cuñete	1
55 galones	10228558	Tambor	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES



Desengrasante Industrial No. 1

Limpiador desengrasante de trabajo semipesado de base acuosa que remueve eficientemente lodo, grasas y aceites.

- No deteriora la mayoría de plásticos.
- Efectivo para ser usado en la mayoría de los metales.
- El producto diluido con agua no es inflamable.
- Dilución máxima en agua de 1:10.
- Actúa a temperatura ambiente.
- No necesita enjuague.

Aplicaciones:

- Limpieza de bloques de motores, pistones, herramientas, equipos diésel, maquinaria, piezas metálicas, pisos encauchetados y equipos industriales.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10227588	Galón	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES



Desengrasante Industrial No. 2

Limpiador desengrasante de trabajo semipesado de base solvente y diluible en agua, que remueve eficientemente lodo, grasas y aceites.

- No deteriora la mayoría de plásticos.
- Efectivo para ser usado en la mayoría de los metales.
- Baja evaporación para lograr mayor efecto de limpieza.
- Dilución máxima 1:5.
- No necesita enjuague.

Aplicaciones:

- En piezas y superficies metálicas, pisos encauchetados, equipos industriales, herramientas mecánicas, bloques de motor con grasa, pistones, componentes mecánicos, equipos diésel, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10227589	Galón	1
5 galones	10227591	Cuñete	1
55 galones	10227590	Tambor	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Desengrasante Industrial No. 3

Limpiador y desengrasante a base de solventes clorados que remueve grasas y aceites pesados.

- Alta rigidez dieléctrica para evitar cortos circuitos.
- Evaporación controlada para efectuar una mejor labor de limpieza.
- Fórmula de bajo olor.
- No diluible en agua.
- No necesita enjuague.
- Para uso en superficies metálicas.
- No aplicar sobre pintura.

Aplicaciones:

- En cables eléctricos, suiches e interruptores metálicos, motores (bobinados y rotores), piezas metálicas, equipos y componentes mecánicos y eléctricos, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10227592	Galón	1
5 galones	10227594	Cuñete	1
55 galones	10227593	Tambor	1

ACEITES LUBRICANTES

Aceite Penetrante Penetrating Oil

Aceite que penetra a través de la herrumbre y la corrosión para aflojar piezas corroidas.

- Dispersa la herrumbre y el óxido.
- Rápida penetración en equipos de tolerancias mínimas.
- Afloja mecanismos atascados.
- Facilita el desensamble de componentes mecánicos.
- Ayuda a disolver depósitos de aceite grasa y mugre.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

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

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

ACEITES LUBRICANTES

3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)

Lubricante multipropósito que además de lubricar, inhibe la corrosión, penetra, limpia y desplaza la humedad.

- Penetrante para lograr mejor lubricación y aflojar las piezas metálicas atascadas.
- Evita la oxidación y la corrosión en todas las superficies metálicas.
- Limpia, lubrica y protege instrumentos de precisión.
- Forma una película uniforme de protección y lubricación.
- Limpia aceites livianos.
- Desplaza la humedad de superficies metálicas sometidas a contacto con agua y oxidación y restablece las propiedades eléctricas.
- Temperatura de operación desde -2 °C a 121 °C.
- Resistencia dieléctrica de 31.500 Voltios. (ASTM No D877).

Aplicaciones:

- En partes móviles metálicas, interruptores, componentes mecánicos, motores eléctricos.
- Desplazamiento de humedad de superficies metálicas y eléctricas.
- Afloja tuercas, tornillos, válvulas, poleas y piezas pegadas por oxidación.
- Limpieza y lubricación de instrumentos de precisión, equipos y herramientas en general.
- Para arrancar motores que han estado expuestos a la humedad, sin tener que desensamblarlos.

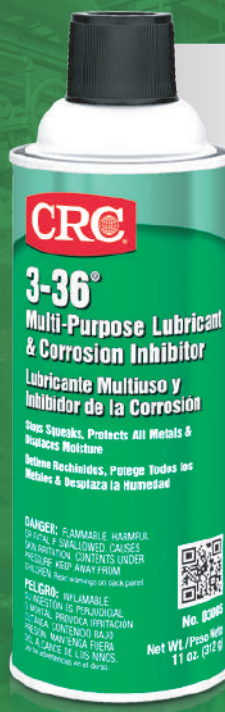
Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10229304	Galón	1
5 galones	10229306	Cuñete	1

ACEITES LUBRICANTES

3-36® LUBRICANTE PENETRANTE MULTIPROPÓSITO

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

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
11 oz	10223923	Aerosol	12



- Penetrante para aflojar piezas atascadas y generar mejor lubricación.
- Con válvula de 360° para ser aplicado en cualquier posición.
- Envasado con CO₂. Propelente no inflamable.
- Temperatura de operación de -45,6 °C a 121,1 °C.
- Resistencia dieléctrica: 38.800 voltios.
- Certificación NSF H2.
- Nivel de inflamabilidad según NFPA: 3.
- **NO AGITAR.**

Aplicaciones:

- En equipos e instrumentos de precisión, tubos, piezas de fundición, engranajes, varilla soldada, alambre, herramientas, moldes, plantillas, cuñas, mandriles, brocas, piezas tratadas térmicamente, superficies maquinadas, soldaduras, extrusiones de aluminio, herramientas neumáticas, transportadores, juntas, cerraduras atoradas, montacargas, tornillos, válvulas, todo tipo de componentes metálicos.

IMPORTADO

LUBRICANTE DE CADENAS



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227445	Aerosol	12

Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción

Chain and Wire Rope Lubricant

Lubricante a base de molibdeno orgánico diseñado para ser usado en la lubricación de cadenas y cables de tracción de trabajo pesado.

- Antioxidante, reductor de fricción y anti-desgaste.
- Penetra a través de cada uno de los componentes de los cables o la cadena para asegurar una óptima lubricación.
- Aumenta su viscosidad con la temperatura asegurando una lubricación de larga duración.
- Elimina el ruido de las cadenas aumentando su vida útil.
- No contamina el equipo o las instalaciones ya que no gotea.
- Temperatura máx. de operación 177 °C.
- Película transparente.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

- Lubricación de cadenas, cables, rodillos, elevadores y montacargas.

SILICONAS



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

Silicona Extrema Duración

Extreme Duty Silicone

Silicona fluida para altas temperaturas y presiones con propiedades desmoldantes y deslizantes para superficies metálicas, plásticas, madera y cuero.

- Reduce la fricción entre partes metálicas de contacto.
- Temperatura de óptimo funcionamiento de -50 °C a 260 °C.
- Deja una película transparente sin olor y que no mancha.
- Repele el agua.
- Esfuerzo dieléctrico: 230 V/Mil.
- Lubricación hasta 1200 PSI.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

- Desmoldante de piezas de plástico por inyección o soplado, deslizante en bandas transportadora y rampas.
- Lubricación de alto rendimiento de piezas metálicas, plásticas, madera y cuero.

SILICONAS



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10287520	Aerosol	12
5 galones	10341944	Cuñete	1

Silicona Industrial Multipropósito

Silicona de alto desempeño que protege y lubrica piezas metálicas y no metálicas.

- Película traslúcida ámbar de alto brillo.
- Evita la adherencia de polvo.
- Elimina chirridos.
- No se cae cuando el equipo está en reposo o en funcionamiento.
- No mancha ni deja residuos.
- Repele el agua de las piezas donde se aplica.
- Reduce la fricción y el aferramiento.
- Temperatura de operación de -40 °C a 150 °C.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

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

LUBRICANTES SECOS



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10227623	Aerosol	12

Dry PTFE Lube

Lubricante de película delgada y seca que contiene PTFE. La avanzada tecnología Dry Film lubricante de DuPont®, penetra y se adhiere a la mayoría de las superficies como metal, madera, caucho, plástico, entre otras.

- Evita que se pegue, reduciendo la fricción y el desgaste y es altamente resistente al aceite, el polvo y el acumulamiento de suciedad.
- Temperatura de operación de -40 °C a 232,2 °C.
- Certificación NSF H2.

Aplicaciones:

- En bisagras, cerraduras, pestillos, poleas, cintas transportadoras, piezas de maquinaria, rampas y toboganes, mecanismos de monedas, guías de ventanas, cajones, ruedas, botones de control, interruptores, cables eléctricos y arneses.
- Ideal donde se requiere lubricar en un ambiente contaminado de polvo.

LUBRICANTES SECOS



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229321	Aerosol	12

Lubricante de Grafito Molibdeno

Lubricante de película seca y gris oscura, a base de grafito y molibdeno que reduce la fricción en contacto metal - metal.

- No atrapa contaminantes del ambiente como polvo y pelusas.
- Película seca en forma de láminas microscópicas que disminuyen la fricción.
- Resistente al agua, aceite y álcalis.
- Resistente a altas temperaturas hasta de 450 °C.
- No daña la capa de ozono.

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.

GRASA



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

Lithium General Purpose Grease

Grasa de litio de propósito general de alta pureza que ofrece una lubricación superior y durable en cualquier clima y la mayoría de temperaturas.

- Grado NLGI 2.
- Diseñada para aplicaciones de trabajo liviano que requieren una larga vida útil de la grasa.
- Alta resistencia al agua e ideal en aplicaciones verticales.
- Altamente transparente.
- Temperatura de operación de -17,8 °C a 121,1 °C.
- Punto de goteo de 176,7 °C.

Aplicaciones:

- En bisagras, pestillos, rieles de puertas basculantes, engranajes abiertos, cadenas, cables, transportadores deslizantes, rieles de guía, levas, pistones, maquinaria, herramientas y equipos. Una lubricación de rodaje para rodamientos.

PROTECCIÓN TEMPORAL



SP-250 Inhibidor de Corrosión

Forma un recubrimiento anticorrosivo, que desplaza la humedad, previene la herrumbre y no se emulsiona aún en presencia de álcalis.

- Película seca, delgada y transparente.
- Protege partes almacenadas en interiores hasta por 9 meses.
- Previene la formación de óxido.

Aplicaciones:

- En partes mecanizadas, piezas sometidas a alta humedad, partes empacadas con termo-encogibles, herramientas de corte.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10228582	Galón	1
55 galones	10228583	Tambor	1

PROTECCIÓN TEMPORAL



SP-300 Inhibidor de Corrosión

Recubrimiento anticorrosivo que forma una película que lubrica, penetra y desplaza la humedad.

- Película aceitosa, delgada y transparente.
- Protege partes almacenadas en interiores hasta por 9 meses.
- Previene la formación de óxido.
- Especificaciones: Militares MIL-C-81309C tipo III, VWP-216B, O-W-1284B.

Aplicaciones:

- En partes mecanizadas, extrusiones 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	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10228584	Galón	1

PROTECCIÓN TEMPORAL



SP-350 Inhibidor de Corrosión

Recubrimiento anticorrosivo que forma una película que genera una protección de larga duración.

- Película delgada, transparente, que no seca y es fácil de remover.
- Protege partes almacenadas en interiores hasta por 2 años.
- Previene la formación de óxido.
- Presentación en aerosol: No daña la capa de ozono.

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.
- Recubrimiento protector de equipos a embarcar.

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

PROTECCIÓN TEMPORAL



SP-400 Inhibidor de Corrosión

Recubrimiento anticorrosivo de trabajo pesado que forma una película que genera una protección de larga duración en piezas almacenadas o en funcionamiento.

- Película ámbar, delgada y cerosa, que seca en 1 hora.
- Protege partes almacenadas en interiores y exteriores hasta por 2 años.
- Desplaza la humedad y previene la formación de óxido en metales donde es aplicado bajo condiciones ambientales fuertes.
- Resistente a la humedad y ambiente salino.
- Protege las superficies metálicas durante el embarque y transporte.
- Especificaciones Militares: Mil-C-16173D Grado 4.
- Presentación en aerosol: No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

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

Contenido	Código	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



IMPORTADO



Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo

Recubrimiento base acrílica de alto rendimiento de >93% de zinc puro que se une electroquímicamente con los metales ferrosos para formar una célula galvánica. Combate activamente el óxido y la corrosión.

- Película seca de acabado **gris mate**.
- Utilizar como un retoque de recubrimientos galvanizados dañados.
- Secado rápido al tacto en 20 minutos.
- Protección bajo techo de 1 a 2 años.
- Seguro en plásticos.
- Temperatura de operación continua de 54,4 °C e intermitente de 65,6 °C.
- Cumple con los requisitos de ASTM-A780.
- Cubrimiento: 2,2 m² por aerosol.

Aplicaciones:

- En estructuras metálicas, roscas, bordes expuestos, elementos de sujeción, conductos, flejes, soldaduras, vallas, cercas, barandillas, rejas, postes eléctricos, carcasas de paneles de interruptores, caños de lluvia, señalización, puertas, remolques, contenedores de residuos y pasarelas.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10224014	Aerosol	12

PROTECCIÓN PERMANENTE



IMPORTADO



Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo

Galvanizante a base de acrílico de sacrificio al 65% de zinc que protege los metales ferrosos de la oxidación. Crea una película de barrera entre el medio ambiente y el metal base para prevenir la formación o la propagación de óxido y la corrosión.

- Película seca y acabado **gris brillante ó perlado**.
- Secado rápido al tacto en 20 minutos.
- No usar en plásticos.
- Cumple con los requisitos de ASTM-A780.
- Cubrimiento: 2,6 a 3 m² por aerosol.

Aplicaciones:

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

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10227092	Aerosol	12

PROTECCIÓN PERMANENTE

Seal Coat®
Clear Urethane Coating

Recubrimiento de poliuretano que aísla, sella y deja fuera el agua y la humedad en los equipos y componentes eléctricos y electrónicos.

- Se seca rápidamente.
- Película dura, flexible y duradera.
- Seguro en plásticos.
- Resistente a la abrasión.
- Resistencia dieléctrica de 3.000 V/Mil.
- Temperatura de operación de -67,8 °C a 121,1 °C.
- Cubrimiento: 1,9 a 2,3 m² por aerosol.

Aplicaciones:

- En bobinados de motor, terminales, barras colectoras, extremos de conmutador, bobinas de estator, interruptores, placas de circuito impreso y en eléctricos y electrónicos en general.
- Excelente aislante de placas de circuito impreso, ya que permite la visualización de trayectorias de circuitos.



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
11 oz	10227466	Aerosol	12

TRATAMIENTO ÓXIDO

Remover de Óxido
Rust Remover

Remover de óxido y fosfatizante de superficies metálicas a base de ácido fosfórico.

- Promueve la adherencia de las pinturas.
- Forma una capa de fosfato que protege la superficie temporalmente de la oxidación.
- No requiere enjuague luego de ser aplicado.
- Formulación concentrada.
- Dilución máxima en agua de 1:15 de acuerdo a la oxidación a tratar.
- Para uso por inmersión o fricción.
- Tiempo de inmersión máximo de 1 hora.

Aplicaciones:

- En tornillería en general, uniones móviles, láminas y piezas metálicas, etc.



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10229971	Galón	12
5 galones	10375746	Cuñete	1
55 galones	10375747	Tambor	1

TRATAMIENTO ÓXIDO

Rust Converter
Convertidor de Óxido

Solución acuosa a base de ácido tánico, de color blanco - lechoso de secado rápido compuesto de vinilo y acrílico para detener el proceso de oxidación de cualquier superficie metálica.

- Neutraliza el óxido y se convierte en una base resistente de color negro.
- Evita oxidaciones futuras.
- Seguro en plásticos.
- Secado al tacto en una hora. La segunda capa puede ser aplicada después de 24 horas de manera transversal.
- Temperatura de trabajo hasta 121 °C.
- No necesita sandblasting.

Aplicaciones:

- En vehículos, remolques, barandillas, puentes, equipos, grúas, oleoductos, tuberías, tanques de almacenamiento, torres de transmisión, sillas, cercas, mesas, contenedores de basura, etc.



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10287061	Galón	4

DETECTOR DE GRIETAS

Crick 110 Limpiador
Detector de Grietas

Limpiador desengrasante base solvente de secado rápido para pruebas no destructivas de metales mediante inspección por líquido penetrante. Libre de 1,1,1-tricloroetano y otros disolventes clorados.

- Elimina polvo, suciedad y contaminantes.
- Disuelve rápidamente grasas, aceites, alquitrán y adhesivos.
- Indicado para la limpieza inicial de la pieza a tratar, y para eliminar el líquido penetrante y revelador una vez utilizados.
- Rápida evaporación para minimizar el tiempo de parada.
- No deja residuos.
- Estable, no mancha y no produce corrosión.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10251996	Aerosol	12

DETECTOR DE GRIETAS

Crick 120 Penetrante
Detector de Grietas

Líquido penetrante de color rojo, para pruebas no destructivas de metales mediante inspección por líquido penetrante.

- Líquido penetrante lavable y visible con luz natural.
- Logra visualizar grietas pequeñas.
- Penetra rápidamente entre 10 a 20 minutos.
- Tecnología económica donde se obtienen resultados de un modo rápido y fácil.

Aplicaciones:

- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247610	Aerosol	12

DETECTOR DE GRIETAS

Crick 130 Revelador
Detector de Grietas

Líquido revelador blanco 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 visible los restos del penetrante, Crick 120, 7 minutos después de haber aplicado el revelador.
- Se obtienen resultados de un modo rápido y fácil.
- Tecnología económica.

Aplicaciones:

- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247611	Aerosol	12

ACONDICIONADOR



Belt Dressing Acondicionador y Ajustador de Correas

Mezcla de polímeros sintéticos, que ajusta el movimiento de las correas con las poleas mejorando así la eficiencia de transmisión de movimiento.

- Forma una película tactosa que no seca y es resistente al agua.
- Aumenta la vida útil y elimina los ruidos ocasionados por los deslizamientos de las correas.
- Previene el deslizamiento de las bandas.
- Mejora la tracción del sistema y permite que las correas trabajen con mejor tensión.
- Evita el ruido y recalentamiento de las correas.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

- En sistemas con correas planas, redondas y en V, de goma, lona y caucho.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227027	Aerosol	12

MARCADORES



IMPORTADO

Marker Pen Marcadores Ergonómicos Permanentes

Marcadores permanentes a base solvente de uso industrial para usar en diversas superficies. Proporciona un excelente cubrimiento, incluso en superficies negras, gracias a su tecnología de fluido de corrección.

- Funciona sobre superficies húmedas y muy húmedas.
- Secado rápido para una optimización del tiempo de trabajo.
- Punta duradera con válvula que previene la salida de exceso de pintura.
- Grosor medio (Ø 4,5 mm).
- Aplicación fácil y limpia.
- Multisuperficies: Se puede usar en: cemento, hormigón, madera, metal, gomas, vidrio, textiles, papel, esmaltes, plásticos, cartón, baldosas, etc.

Aplicaciones:

- En todos los marcajes en la industria: Trabajos en cemento y hormigón, trabajos en madera, trabajos en metal, construcción de carreteras, ingeniería civil, topografía, construcción de maquinaria, logística, instalaciones eléctricas, etc.

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

SISTEMA DE LAVADO



IMPORTADO

SmartWasher® Máquina de Lavado

Sistema de lavado por bio-remediación que elimina el costo y la responsabilidad de la disposición final de los desechos peligrosos. Una alternativa a los sistemas convencionales de lavado.

- Lavado amigable con el medio ambiente y los operarios.
- Disminuye costos operativos.
- Sistema de recirculación en el que no se necesita reemplazar el desengrasante. Solo requiere adicionar 5 galones (un cuñete) por mes para ajustar nivel.
- Trabaja a 110 voltios.
- SW-23: Portátil, trabaja con una capacidad de 15 galones, para un puesto de trabajo.
- SW-28: Fija, trabaja con una capacidad de 25 galones, hasta para dos puestos de trabajo al tiempo.
- Tecnología de punta.

Aplicaciones:

- En limpieza de piezas en instalaciones de mantenimiento preventivo y reparación, plantas de fabricación industrial, industria alimenticia, talleres de reparación de automóviles, fabricantes de metales, etc.

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

SISTEMA DE LAVADO



IMPORTADO

OzzyJuice® SW-7 Desengrasante

Fluido de limpieza biodegradable base acuosa, con fuerza industrial, para uso en el sistema de lavado SmartWasher®.

- pH neutro.
- Libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC).
- No corrosivo, no inflamable, no tóxico.
- No peligroso para la salud.
- Certificación NSF A1.
- Seguro en plásticos.
- No se reemplaza, solo se ajusta por nivel bajo. **Reponer 5 galones (un cuñete) en promedio una vez al mes.**

Aplicaciones:

- En limpieza de piezas en instalaciones de mantenimiento preventivo y reparación, plantas de fabricación industrial, industria alimenticia, talleres de reparación de automóviles, fabricantes de metales, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
5 galones	10388079	Cuñete	1

SISTEMA DE LAVADO



IMPORTADO

OzzyMat™ FL-4 Filtros

Filtro de varias capas para aplicaciones de uso intensivo que contiene un microbio (Ozzy) no patógeno, que limpia la mugre orgánica del desengrasante y la degrada en CO₂ y agua.

- Cada filtro tiene 4 capas que deben ser removidas una por una.
- **Se recomienda remover una capa a la semana y filtro completo cada mes.**

Aplicaciones:

- Para usarse en las máquinas de lavado SmartWasher® SW-23 y SW-28.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
4 capas	10388080	Filtro	6

SmartWasher®

Sistema de lavado de piezas por Bio-Remediación

Beneficios:

- Seguro y fácil de usar.
- Tecnología de punta.
- Líquido desengrasante OzzyJuice® 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.

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 los microbios (Ozzy). Cuando el nivel baja, solo debe adicionar un poco de desengrasante OzzyJuice® y ¡Listo!

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





SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

www.crccolombia.com

LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS

Limpiadores de Precisión	Aerosol	Secado ultrápido	NSF K2	30.800 voltios	Sin punto de inflamación	Contactos eléctricos y electrónicos / No en todos los plásticos		15 Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos	
			No NSF	22.600 voltios	Inflamable	Contactos eléctricos y electrónicos / Mayoría de plásticos		15 QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	
			No NSF	22.600 voltios	Inflamable	Superficies internas del computador y periféricos / Mayoría de plásticos		15 Limpiador Electrónico para Computadores	
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Clorado	Aerosol	Evaporación muy rápida	NSF K2	37.500 voltios	No Inflamable	Equipos y piezas eléctricas / Superficies metálicas		15 Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas
		Aerosol / Granel	Evaporación rápida	No NSF	5.200 voltios	Inflamable	Equipos y piezas eléctricas / Superficies metálicas sin pintura		15 Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean
	Halogenado	Aerosol	Evaporación rápida	No NSF	39.000 voltios	Sin punto de inflamación	Núcleos y terminaciones en cables de alta tensión		15 Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner
Aceite	Multi-propósito	Aerosol	No NSF	42.000 voltios	Máx. de 149 °C	Metal		16 2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	
Grasa	Con silicona	Aerosol	NLGI 2	NSF H1	500 v/mil	-56,7 °C a 204 °C	Metal / Mayoría de plásticos y cauchos		16 Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10227488	Aerosol	12

Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner

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

- Elimina polvo y aceites ligeros.
- Evapora rápidamente sin dejar residuos.
- No remueve las tintas.
- No conductor. No corrosivo.
- No tiene un punto de inflamación o incendio.
- No daña la capa de ozono.
- Uso con precaución en plásticos (ensayar previamente).
- Certificación NSF K2.
- Resistencia dieléctrica de 30.800 V.

Aplicaciones:

- Contactos, interruptores metálicos, motores, relés, generadores, conectores de borde, interruptores automáticos (disyuntores), balanzas y sensores.
- No se recomienda su uso en LEXAN®, Noryl o plásticos tipo policarbonato.

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico QD Contact Cleaner

Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.

- Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros.
- Previene fallas en los contactos.
- Evaporación rápida que no genera residuos.
- No remueve las tintas.
- Seguro en la mayoría de plásticos.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 22.600 V.

Aplicaciones:

- Cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229812	Aerosol	12

LIMPIADORES DE PRECISIÓN



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229258	Aerosol	12

Limpiador Electrónico para Computadores

Limpiador suave de computadores para uso INTERNO.

- Remueve el polvo, hilachas, aceites y la humedad de los equipos.
- Evita fallas en los equipos.
- Secado rápido.
- No remueve las tintas.
- No mancha. No deja residuos.
- No ataca la mayoría de plásticos.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 22.600 V.

Aplicaciones:

- En cabezas de computador, partes internas del mouse, tarjetas de video, memorias, conectores interfaciales, conectores de pantalla e impresoras.
- En grabadoras y de VHS, alarmas, conexiones, giroscopios, balanzas de laboratorio, micrófonos, transmisores, radios, tarjetas electrónicas, sintetizadores, potenciómetros, DVD'S, etc.

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



IMPORTADO

Contenido	Código	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.

- Elimina eficazmente grasa, aceite, lodos y corrosión.
- Rápida evaporación y sin dejar residuos.
- No inflamable, exenta de COV.
- No daña la capa de ozono.
- Se puede usar en equipos energizados.
- Utilizar con cuidado en plásticos y superficies pintadas.
- Certificación NSF K2.
- Resistencia dieléctrica de 37.500 V.

Aplicaciones:

- En motores eléctricos, fusibles, transformadores, aisladores, circuitos, relés, interruptores, herramientas de aire, frenos mecánicos, embragues, cojinetes, cadenas, generadores, compresores, bombas, herramientas, troqueles, moldes y muchos otros equipos eléctricos e industriales.

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



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

Limpiador Dieléctrico Lectra Clean

Limpiador y desengrasante de equipos eléctricos, que no contiene 1,1,1 Tricloro etano, Tetracloruro de carbono, siliconas o disolventes de petróleo.

- Remueve de manera efectiva grasa, aceites y otros contaminantes.
- Rápida evaporación.
- No es conductivo ni corrosivo.
- No mancha y no deja residuos.
- Efectivo para usar en la mayoría de metales.
- No aplicar sobre partes plásticas y cauchos. Puede atacar la pintura.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 5.200 V.

Aplicaciones:

- En motores eléctricos y dispositivos de control, interruptores, limpieza de cables, generadores, montacargas, soldadores, transformadores y bobinas.

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS



IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
18 oz	10226704	Aerosol	12

Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner

Limpiador de fórmula patentada de alto voltaje para empalmes y terminación de cables de alta tensión.

- Limpia grasa, aceite, suciedad y otros contaminantes.
- No es conductor.
- No es corrosivo y no mancha.
- No es inflamable.
- Resistencia dieléctrica de 39.000 V.

Aplicaciones:

- Recomendado para la eliminación de la suciedad, adhesivos, siliconas, compuestos anti-oxidación y otros contaminantes de los núcleos de semi-conductores de cables de alta tensión al empalmar y en la terminación de cables.

ACEITE LUBRICANTE

2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico

Lubricante multipropósito dieléctrico que limpia, lubrica, penetra, desplaza la humedad e inhibe la corrosión de equipos eléctricos.

- Evita la oxidación y la corrosión en superficies metálicas.
- Forma una película uniforme de protección y lubricación.
- Limpia aceites livianos.
- Desplaza la humedad y restablece las propiedades eléctricas.
- Temperatura máxima de operación: 149 °C.
- Resistencia dieléctrica de 42.000 V.
- No daña la capa de ozono.
- Cumple las siguientes especificaciones militares: Mil- C23411A, Mil- C372B, VWP216B y OW001284A.

Aplicaciones:

- En alarmas, bobinas, generadores, motores eléctricos, sujetadores de fusibles, aislantes, controles, rectificadores, barras colectoras, disyuntores, rieles, terminales.
- Ideal para arrancar motores sometidos a humedad y detener la fuga de corriente en los equipos.



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229303	Aerosol	12

GRASA

Dielectric Grease Grasa Dieléctrica

Compuesto de silicón sin curado que no vulcaniza, utilizado para el sellado eléctrico, impermeabilización, lubricación, protección y aislamiento de los componentes y las conexiones eléctricas.

- Mejora el rendimiento eléctrico en condiciones meteorológicas adversas.
- Grado NLGI 2.
- Temperatura de trabajo de -56,7 °C a 204,4 °C.
- Resistencia dieléctrica de 13.960 V.
- Certificación NSF H1.
- Seguro en la mayoría de los plásticos.

Aplicaciones:

- En paneles eléctricos, iluminación al aire libre, marcadores, semáforos, postes de alta tensión, transformadores, seccionadores, mecanismos de conmutación, contactos eléctricos, bujías, terminales de baterías, elementos de sujeción, o-rings de caucho y piezas de plástico.



Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228554	Aerosol	12

IMPORTADO



SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

www.crecolombia.com

LÍNEA GRADO ALIMENTICIO

LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO

Aceite	→ Multipropósito	→ Aerosol	→ CO ₂	→ NSF H1	→ 0 °C a 148,9 °C	→ Metal / Mayoría de plásticos	→ 	20 Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria Grado Alimenticio
De Cadenas	→ Cadenas / Sistemas de alto movimiento	→ Aerosol	→ Hidrocarburo	→ NSF H1	→ -13,3 °C a 162,8 °C	→ Metal / Plásticos y cauchos	→ 	20 Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio
Silicona	→ Desmoldante / Agente de separación	→ Aerosol / Granel	→ HFC-152a	→ NSF H1	→ -40 °C a 204,4 °C	→ Metal / Mayoría de plásticos y cauchos	→ 	20 Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio
Grasa	→ Sintética	→ Aerosol	→ Hidrocarburo	→ NSF H1 / NLGI 2	→ -17,8 °C a 232,2 °C	→ Metal / Plásticos	→ 	20 Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio
	→ Complejo de Aluminio	→ Cartucho / Granel	→ NSF H1 / NLGI 2		→ -34,4 °C a 148,9 °C	→ Metal	→ 	20 Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio



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



ACEITE LUBRICANTE


IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
11 oz	10228471	Aerosol	12

Food Grade Machine Oil
Aceite para Maquinaria

Lubricante multipropósito de uso general, sin silicona y con **Perma-Lock®**, para uso en equipos de procesamiento de alimentos.

- Película delgada, húmeda y aceitosa.
- Reduce la fricción y el desgaste, proporcionando intervalos de lubricación más largos.
- Penetra para aflojar el óxido, la suciedad y la corrosión.
- Crea una película que repele el agua eficazmente.
- Cumple con la norma FDA CFR 21-178.3570 para contacto accidental con alimentos.
- Incoloro y sin olor.
- Seguro en la mayoría de los plásticos.
- Temperatura de trabajo de 0 °C a 148,9 °C.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:

- En equipos de procesamiento de alimentos directamente expuestos a los productos alimenticios como básculas, ventiladores, carros, galeras, embotelladores, tolvas, transportadores, bastidores, hornos, estufas, material de relleno, mezcladores, congeladores y aparatos de cocina.

LUBRICANTE DE CADENAS


IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
12 oz	10228468	Aerosol	12

Food Grade Chain Lube
Lubricante para Cadenas

Lubricante de Cadenas Grado Alimenticio con **Perma-Lock®**. Mezcla de lubricantes sintéticos y aceites minerales para mantener el rodillo de accionamiento y cadenas transportadoras lubricados.

- Película aceitosa que penetra, lubrica y protege las partes móviles al reducir la fricción y el desgaste.
- Buena adhesión a las superficies y resistencia a grandes cargas.
- Alta resistencia al agua.
- Sin olor ni color.
- Seguro en plásticos.
- Temperatura de trabajo de -13,3 °C a 162,8 °C.
- Certificación NSF H1 para contacto accidental con alimentos.

Aplicaciones:

- En cadenas transportadoras y de transmisión, equipos de embalaje, engranajes abiertos, cables metálicos, conjuntos de cadenas, eslabones, poleas y rodillos, carretillas elevadoras y muchas otras aplicaciones industriales.

GRASAS


IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228499	Aerosol	12

Food Grade White Grease
Grasa Blanca

Grasa blanca sintética en aerosol con **Perma-Lock®** para mayor precisión en la aplicación.

- Diseñada para aplicaciones de carga pesada que requieren una larga vida útil.
- Buena estabilidad mecánica y térmica.
- Protege el equipo contra el óxido, la corrosión y el desgaste.
- Resiste el desprendimiento, la rotura por cizallamiento, así como al lavado con agua y detergentes.
- Grado NLGI 2.
- Seguro con plásticos.
- Temperatura de trabajo de -17,8 °C a 232,2 °C.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:

- En piezas de metal, rodamientos, engranajes, rodillos, válvulas, bisagras, etc.
- Para usar en panaderías, embotelladoras, cerveceras, fábricas de conservas, lecherías, y demás industrias de alimentos.

GRASAS


IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
397 gr/ 14 oz	10229496	Cartucho	10
35 libras	10229483	Cuñete	1

Multi-Purpose Food Grade Grease
Grasa Multipropósito

Grasa multipropósito premium grado alimenticio de complejo de aluminio para uso general en la industria de producción y procesamiento de alimentos.

- Película de color blanco de textura mantecosa suave.
- Resistente al agua, salpicado de agua salina y detergentes.
- Con adherencia que resiste las fuerzas de corte.
- Para aplicaciones de alta carga que requieren una vida larga de la grasa.
- Temperatura de trabajo de -34,4 °C a 148,9 °C.
- Grado NLGI 2.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:

- Donde la lubricación sea necesaria y pueda entrar en contacto con alimentos: maquinaria de envasado, cervecerías, fábricas de conservas, equipo de embalaje de cartón, lecherías, procesadoras de alimentos, plantas de procesamiento de carne, costureras a alta velocidad y presión.
- Recomendada para rodamientos, engranajes, agujas, cepillos, levas en equipos de procesamiento y empaque de alimentos.

Food Grade Silicone
Silicona Grado Alimenticio

Silicona de uso general para procesamiento y manejo de alimentos con **Perma-Lock®** (presentación en aerosol) que actúa como desmoldante y agente de separación.


IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228472	Aerosol	12
5 galones	10380925	Cuñete	1

- Forma una película seca y estable, que no endurece.
- Evita que se atoren y/o peguen las partes en la mayoría de las aplicaciones con metales y no metales.
- Baja tensión superficial (mejor impregnación - alta penetración).
- Inocuo con la mayoría de plásticos y cauchos.
- Sin color, sin olor y sin manchas.
- Temperatura de operación de -40 °C a 204,4 °C.
- Certificación NSF H1.
- Cumple la regulación CFR 21- 178.3570 de la FDA.

Aplicaciones:

- En procesamiento de alimentos y manejo de equipos, conductos, guías, rieles, cintas transportadoras, maquinaria de embotellado, rebanadoras, hornos, congeladores, cuchillos, sierras, cerraduras, poleas, relojes, sellos de goma, herramientas, máquinas expendedoras y aisladores de cerámica.

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.



LA SOLUCIÓN A TODOS LOS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN LIMPIEZA Y OXIDACIÓN

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.crccolombia.com



SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

www.crccolombia.com

LÍNEA DESINFECCIÓN

LIMPIADORES DESINFECTANTES



LIMPIADORES Y DESINFECTANTES



Hydroforce Germicidal Foam Cleaner

Fórmula espumosa base agua que limpia y desinfecta en un solo paso sin restregar, adhiriéndose fácilmente a superficies duras.

- Limpia polvo, mugre y grasa.
- Con amonios cuaternarios de quinta generación que eliminan virus.
- Elimina el 99.9% de las bacterias.
- No es abrasivo.
- No mancha.
- No deja residuos de jabón.
- No daña la capa de ozono.
- Con registro INVIMA.

Aplicaciones:

- Superficies duras no porosas: herramientas, baños, bañeras, mesones, paredes, acero inoxidable, metales, baldosas, muebles etc.
- Puede ser aplicado en: hospitales, colegios, universidades, oficinas, hoteles entre otros.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10401505	Aerosol	12

LIMPIADORES Y DESINFECTANTES



Desinfectante de Superficies Concentrado Concentrated Surface Disinfectant

Desinfectante multipropósito para diluir en agua. Efectivo para desinfectar todo tipo de superficies.

- Desinfecta y elimina el 99.9% de virus, bacterias y hongos.
- Con amonios cuaternarios de quinta generación que eliminan virus.
- Compatible con máquina fumigadora o pulverizadora.
- Solubilidad total en agua.
- No inflamable. No mancha.
- Con registro INVIMA.

Aplicaciones:

- Cualquier tipo de superficies. Limpia pisos y paredes sin necesidad de enjuagar.
- Para superficies que estén en contacto con alimentos, se debe enjuagar.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10401504	Galón	1
5 galones	10401594	Cuñete	1
55 galones*	10401595	Tambor	1

*Presentación disponible bajo pedido.

LIMPIADORES Y DESINFECTANTES



Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies

Limpia, desinfecta y desodoriza superficies duras y no porosas en un solo paso sin necesidad de enjuagar.

- Listo para usar directamente o con ayuda de rociadores manuales y/o mecánicos.
- Seguro para el uso diario.
- A base de aceites esenciales con aroma herbal y cítrico.
- Con **Timol** que elimina el coronavirus humano.
- Elimina el 99.9% de las bacterias, hongos y mohos.
- Ayuda a eliminar alérgenos comunes.
- Elimina malos olores.
- No abrasivo. No corrosivo.
- No inflamable.
- No contiene productos químicos nocivos. Libre de cloro y fosfato.
- Biodegradable. Con registro INVIMA.
- Listo para usar.

Aplicaciones:

- Se puede usar directamente o con rociadores manuales y/o mecánicos en metales, plásticos, superficie esmaltada, fibra de vidrio, hormigón y mármol sellados, equipo deportivo duro, exterior de electrodomésticos, duchas/baños, espejos, ventanas, mesas, muebles, paredes, pisos, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
5 galones	10401603	Cuñete	1

TABLA LUBRICANTES

Productos	Tipo base	Película	Color	Temperatura operación (°C)	Punto de inflamabilidad Flash point (°C)	Categoría NSF	Resistencia dieléctrica (V)
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	Aceite mineral	Fina - Aceitosa	Azul verdoso traslúcida	-45,6 a 121,1	88,9	H2	38.800
3-36 Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)	Aceite mineral	Aceitosa	Ámbar	-2 a 121	79	N/A	31.500
Aceite Penetrante / Penetrating Oil	Base aceite	Aceitosa	Ámbar traslúcida	No disponible	79,4	N/A	N/A
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant	Molibdeno	Aceitosa - Adhesiva	Azul traslúcida	Máx. de 177	88,9	N/A	N/A
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone	Aceite de silicona	Seca - No endurece	Incoloro	-50 a 260	315 (película residual)	N/A	230 V/Mil
Silicona Industrial Multipropósito	Aceite de silicona	Seca - No endurece	Ámbar traslúcida	-40 a 150	No disponible	N/A	N/A
Dry PTFE Lube / Lubricante PTFE Seco	PTFE	Microdelgada - Seca	Blanca turbia	-40 a 232,2	<-6,67	H2	N/A
Lubricante de Grafito Molibdeno	Grafito y molibdeno	Seca	Gris oscura	Máx. de 450	No disponible	N/A	N/A
Lithium General Purpose Grease / Grasa de Litio Multipropósito	Litio-12	Grasa semisólida a sólida	Ámbar	-17,8 a 121,1	224	N/A	N/A
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	Aceite mineral	Aceitosa	Ámbar traslúcida	Máx. de 149	79,4	N/A	42.000
Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica	Silicona	Cremosa	Traslúcida	-56,7 a 204,4	<-6,7	H1	13.960
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria Grado Alimenticio	Aceite mineral	Delgada - Aceitosa - No seca	Incoloro	0 a 148,9	93,3	H1	N/A
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio	Aceite mineral	Aceitosa	Incoloro	-13,3 a 162,8	>187,8	H1	N/A
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio	Silicona	Seca - No endurece	Incoloro	-40 a 204,4	<-18	H1	N/A
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	Cremosa	Blanca	-17,8 a 232,2	<-8	H1	N/A
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	Grasa semisólida a sólida	Blanca	-34,4 a 148,9	221,1	H1	N/A

TABLA GRASAS

Productos	Tipo espesante	Grado NLGI	Penetración trabajada	Color	Resistencia al agua	Temperatura operación (°C)	Temperatura de goteo Drop point (°C)	Grado viscosidad ISO	4 bolas EP	Desgaste de 4 bolas
Lithium General Purpose Grease / Grasa de Litio Multipropósito	Litio-12	2	265 a 295	Ámbar	Muy buena	-17,8 a 121,1	176,7	150	No determinado	No determinado
Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica	Silicona	2	No disponible	Traslúcida	Buena	-56,7 a 204,4	No disponible	N/A	No determinado	No determinado
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	2	265 a 295	Blanca	Muy buena	-17,8 a 232,2	260	N/A	500 Kg de soldadura	No determinado
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	2	265 a 295	Blanca	Excelente	-34,4 a 148,9	260	68	500 Kg de soldadura	0,6 mm típico

TABLA LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

Productos	Poder de solvencia KB	Tipo de limpiador	Punto de inflamabilidad Flash point (°C)	Tiempo de secado	Resistencia dieléctrica (V)	pH	Olor	Color	Categoría NSF	Compatibilidad con plásticos
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	27	Destilado de petróleo	<-6,7	Ultra rápido	22.600	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	En la mayoría
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora	N/A	Base agua	Ninguno	Lento	N/A	8,0 - 9,0	Cítrico	Blanco amarilloso	N/A	Si
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner	N/A	Crema cítrica / Sibelita	Ninguno	N/A	N/A	Neutro	Cítrico	Beige grisáceo	N/A	N/A
Green Power	N/A	Base agua	Ninguno	Lento	N/A	12-14 (sin diluir)	Característico	Verde	N/A	En la mayoría
Desengrasante Industrial No. 1	N/A	Base agua	Ninguno (diluido en agua)	Lento	N/A	No determinado	Característico	Amarillo claro, traslúcido	N/A	En la mayoría
Desengrasante Industrial No. 2	30	Alifático / Aromático	No disponible	Moderado	N/A	N/A	Disolvente	Incoloro a Blanco	N/A	En la mayoría
Desengrasante Industrial No. 3	35	Alifático / Clorado	48	Moderado	No disponible	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	No
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas	No disponible	No disponible	< 0	Rápido	N/A	N/A	Característico	Incoloro	N/A	Se debe comprobar
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante	N/A	Base agua	< 93,3	Muy lento	N/A	6,8 - 7,8	Suave	Incoloro a amarillo claro	A1	Si
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos	45	HFC / Cozsol®	Ninguno	Rápido	30.800	N/A	Etéreo leve	Incoloro	K2	No en todos
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	27	Destilado de petróleo	<-6,7	Ultra rápido	22.600	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	En la mayoría
Limpiador Electrónico para Computadores	27	Destilado de petróleo	<-6,7	Rápido	22.600	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	En la mayoría
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas	95	Clorado	Ninguno	Muy Rápido	37.500	N/A	Disolvente	Incoloro	K2	No
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean	120	Clorado sin 1,1,1 Tricloroetano	40	Rápido	5.200	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	No
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner	97	Halogenado	Ninguno	Rápido	39.000	N/A	Etéreo leve	Incoloro	N/A	No
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	N/A	Base agua / Amonios cuaternarios 5ta generación	Ninguno	Lento	N/A	6,5 - 7,5	Característico	Incoloro	N/A	Si
Desinfectante de Superficies Concentrado / Concentrated Surface Disinfectant	N/A	Base agua / Amonios cuaternarios 5ta generación	Ninguno	Lento	N/A	8,9 - 9,9	Característico	Incoloro	N/A	Si
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies	N/A	Base agua / Aceites esenciales	Ninguno	Lento	N/A	6,0 - 8,0	Herbal y cítrico	Incoloro a blanquecino	N/A	Si

TABLA REMOVEDORES Y CONVERTIDORES

Productos	Tipo de tratamiento	Tipo de Película	Aplicación	Aspecto	Protección a la corrosión	Tiempo de secado (al tacto)	Punto inflamación
Removedor de Óxido / Rust Remover	Remoción	Fosfato	Inmersión / Fricción	Líquida	Temporal	N/A	Ninguno
Rust Converter / Convertidor de Óxido	Conversión	Tanato de Hierro	Brocha	Emulsión	Alta	1 hora	Ninguno

TABLA INHIBIDORES DE CORROSIÓN

Productos	Tipo de película	Espesor de la película	Tiempo de secado (al tacto)	Uso	Tiempo de protección
SP-250 Inhibidor de Corrosión	Ultra Delgada - Seca	0,05 mil	30 min	Interiores	9 meses
SP-300 Inhibidor de Corrosión	Delgada - Penetrante - Aceitosa	0,05 mil	No seca	Interiores	9 meses
SP-350 Inhibidor de Corrosión	Delgada - Aceitosa	0,2-0,3 mil	No seca	Interiores	2 años
SP-400 Inhibidor de Corrosión	Ámbar - Cerosa - Seca	0,5-2 mil	1 hora	Interiores / Exteriores	2 años

TABLA RECUBRIMIENTOS

Productos	Tipo de base	Tipo de película	Espesor de la película	Protección a la corrosión	Tiempo de secado (al tacto)	Tiempo de curado	Temperatura de Operación (°C)	Compatibilidad con plástico
Zinc-It® Galvanizador Frio Instantáneo	Acrílico > 93% Zinc	Gris mate - Seca	2 - 3 mil	Alta	Rápido - 20 min	8 horas	54,4 (Continuo) / 65,6 (Intermitente)	Si
Bright Zinc-It® Galvanizador Frio Instantáneo	Acrílico 65% Zinc	Gris perlado o brillante - Seca	1.5 - 3 mil	Alta	Rápido - 20 min	48 horas	No determinado	No
Seal Coat® Clear Urethane Coating	Uretano modificado con aceite	Incolora - Seca	No disponible	Moderada	Moderado - 15 a 30 min	72 horas	-67,8 a 121,1	Si



LÍNEA INDUSTRIAL

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

Es el deterioro o desgaste de un material que genera porosidad y pérdidas de sus características dimensionales y propiedades mecánicas. La corrosión se da por la exposición del material al ambiente y se considera un problema importante en las industrias, ya que, al deteriorarse el material, las piezas tienden a romperse y la falta de seguimiento y control puede causar accidentes.

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.

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.

OXIDACIÓN

Es el ataque del oxígeno (aire o agua) a un material formando una cascarilla en su superficie de color café, rojizo o naranja. La oxidación se da por las condiciones climáticas y es un cambio netamente estético que no afecta la resistencia, seguridad, funcionalidad y demás propiedades del material.

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 DIELÉCTRICA

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 CÓDIGO DE PRODUCTO

Código del Producto	Página / Tabla
10223923	7, 26
10224014	9, 28
10226704	15, 27
10227027	11
10227092	9, 28
10227445	8, 26
10227466	10, 28
10227488	15, 27
10227588	6, 27
10227589	6, 27
10227590	6, 27
10227591	6, 27
10227592	7, 27
10227593	7, 27
10227594	7, 27
10227623	8, 26
10228431	8, 26
10228432	8, 26
10228433	8, 26
10228468	20, 26
10228471	20, 26
10228472	20, 26
10228499	20, 26
10228554	16, 26
10228556	6, 27
10228558	6, 27
10228559	6, 27
10228582	9, 28
10228583	9, 28
10228584	9, 28
10228586	9, 28
10228587	9, 28
10228589	9, 28
10228590	9, 28
10229145	15, 27
10229146	15, 27
10229147	15, 27
10229258	15, 27
10229277	8, 26

Código del Producto	Página / Tabla
10229303	16, 26
10229304	7, 26
10229306	7, 26
10229321	8, 26
10229397	11
10229399	11
10229401	11
10229404	11
10229483	20, 26
10229496	20, 26
10229595	7, 26
10229596	7, 26
10229811	6, 27
10229812	15, 27
10229971	10, 27
10230595	6, 27
10247610	10
10247611	10
10247614	15, 27
10251996	10, 27
10284278	9, 28
10287061	10, 27
10287520	8, 26
10341944	8, 26
10375714	9, 28
10375746	10, 27
10375747	10, 27
10380925	20, 26
10388077	11
10388078	11
10388079	11, 27
10388080	11
10401504	25, 27
10401505	25, 27
10401594	25, 27
10401595	25, 27
10401603	25, 27
20014633	6, 27
20014634	6, 27

ÍNDICE POR NOMBRE DE PRODUCTO

Nombre del Producto	Página / Tabla	Nombre del Producto	Página / Tabla
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	16, 26	Limpiador Electrónico para Computadores	15, 27
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito, 1 galón	7, 26	Lithium General Purpose Grease	8, 26
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito, 5 galones	7, 26	Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción	8, 26
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	7, 26	Lubricante de Grafito Molibdeno	8, 26
Aceite Penetrante / Penetrating Oil, 430 ml	7, 26	Marker Pen - Amarillo	11
Aceite Penetrante / Penetrating Oil, 1 galón	7, 26	Marker Pen - Azul	11
Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas	11	Marker Pen - Blanco	11
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	9, 28	Marker Pen - Rojo	11
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner	15, 27	Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner, 490 ml	6, 27
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner	15, 27	Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner, 4000 ml	6, 27
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas	10, 27	Multi-Purpose Food Grade Grease, 14 oz	20, 26
Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas	10	Multi-Purpose Food Grade Grease, 35 lb	20, 26
Crick 130 Revelador - Detector de Grietas	10	OzzyJuice® SW-7 Desengrasante	11, 27
Desengrasante Industrial No. 1, 1 galón	6, 27	OzzyMat™ FL-4 Filtros	11
Desengrasante Industrial No. 2, 1 galón	6, 27	QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	6, 27
Desengrasante Industrial No. 2, 5 galones	6, 27	QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	15, 27
Desengrasante Industrial No. 2, 55 galones	6, 27	Removedor de Óxido / Rust Remover, 1 galón	10, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 1 galón	7, 27	Removedor de Óxido / Rust Remover, 5 galones	10, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 5 galones	7, 27	Removedor de Óxido / Rust Remover, 55 galones	10, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 55 galones	7, 27	Rust Converter / Convertidor de Óxido	10, 27
Desinfectante de Superficies Concentrado, 1 galón	25, 27	Seal Coat® Clear Urethane Coating	10, 28
Desinfectante de Superficies Concentrado, 5 galones	25, 27	Silicona Extrema Duración, 430 ml	8, 26
Desinfectante de Superficies Concentrado, 55 galones	25, 27	Silicona Extrema Duración, 1 galón	8, 26
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies	25, 27	Silicona Extrema Duración, 5 galones	8, 26
Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica	16, 26	Silicona Industrial Multipropósito, 400 ml	8, 26
Dry PTFE Lube	8, 26	Silicona Industrial Multipropósito, 5 galones	8, 26
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas	15, 27	SmartWasher® Máquina de Lavado SW-23	11
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas	20, 26	SmartWasher® Máquina de Lavado SW-28	11
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria	20, 26	SP-250 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	9, 28
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio, 10 oz	20, 26	SP-250 Inhibidor de Corrosión, 55 galones	9, 28
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio, 5 galones	20, 26	SP-300 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	9, 28
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	20, 26	SP-350 Inhibidor de Corrosión, 430 ml	9, 28
Green Power, 1 galón	6, 27	SP-350 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	9, 28
Green Power, 5 galones	6, 27	SP-400 Inhibidor de Corrosión, 430 ml	9, 28
Green Power, 55 galones	6, 27	SP-400 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	9, 28
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	25, 27	SP-400 Inhibidor de Corrosión, 5 galones	9, 28
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean, 430 ml	15, 27	SP-400 Inhibidor de Corrosión, 55 galones	9, 28
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean, 1 galón	15, 27	Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora	6, 27
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean, 5 galones	15, 27	Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	9, 28

PRODUCTO INFALTABLE / INDUSTRIA

	Alimentaria	Agrícola	Farmacéutica	Petroquímica	Metalmecánica / Siderúrgica	Cementera	Cerámica	Metalmecánica	Ensamble de Vehículos	Textil	Papel y Cartón	Ganadera	Higiene y Salud	Química	Minera	Construcción	Soldadura	Vidrio	Eléctrica y Electrónica	Energética	Transporte	Madera	Plástico y Caucho	
LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL																								
LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES																								
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora			X	X				X	X						X	X			X	X	X			
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner				X				X	X		X			X	X	X	X	X	X	X	X			
Green Power				X	X	X		X		X				X	X	X		X	X	X				X
Desengrasante Industrial No. 1								X						X		X				X				
Desengrasante Industrial No. 2		X								X	X									X				
Desengrasante Industrial No. 3				X	X	X					X			X	X		X			X				
LUBRICANTES INDUSTRIALES																								
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
Aceite Penetrante / Penetrating Oil		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant				X			X	X						X				X						X
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone														X				X				X	X	
Silicona Industrial Multipropósito										X	X			X										X
Dry PTFE Lube / Lubricante PTFE Seco	X	X	X	X		X	X				X		X										X	
Lubricante de Grafito Molibdeno					X	X		X			X			X	X	X		X				X		
Lithium General Purpose Grease / Grasa de Litio Multipropósito				X		X	X	X	X		X			X					X		X			
ANTICORROSIVOS																								
SP-250 Inhibidor de Corrosión				X		X		X						X		X				X				
SP-300 Inhibidor de Corrosión				X		X		X							X	X	X			X	X			
SP-350 Inhibidor de Corrosión				X		X		X							X	X				X	X			
SP-400 Inhibidor de Corrosión				X		X		X						X	X	X				X	X			
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo				X		X		X							X	X			X	X	X			
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo				X		X		X	X						X	X			X	X	X			
Seal Coat® Clear Urethane Coating				X											X				X	X				
Removedor de Óxido / Rust Remover		X		X				X						X	X	X								
Rust Converter / Convertidor de Óxido		X		X				X	X					X	X	X	X		X		X			
ESPECIALIZADOS																								
LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS																								
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos				X		X							X	X	X				X	X				
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Limpiador Electrónico para Computadores														X					X	X				
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas														X	X				X	X				
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean		X		X	X	X	X							X	X				X	X				
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner		X	X			X	X							X	X				X	X				
LUBRICANTES ELÉCTRICOS																								
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico																		X	X	X				
Dielectric Grease / Grasa Dieléctrica	X		X	X										X					X	X				
LÍNEA GRADO ALIMENTICIO																								
LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO																								
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LÍNEA DESINFECCIÓN																								
LIMPIADORES DESINFECTANTES																								
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Desinfectante de Superficies Concentrado / Concentrated Surface Disinfectant	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

MCM COMPANY S.A.S.

Dirección Principal:

Calle 19 A # 43 B 41 Medellín

Correo:

servicio.mcm@grupo-orbis.com

Servicio al Cliente:

Desde cualquier celular al #841
ó en Medellín 604 325 25 25
MCM COMPANY S.A.S.



www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia

Descarga el catálogo
en PDF escaneando
este código.

