



Soluciones Químicas
Para Mantenerse en Movimiento



Guía de Productos
2023 - *México*



1958
 CRC Industries nació
 con un solo producto
 Hoy es **LÍDER MUNDIAL**



CRC se ha consolidado como marca líder en el mercado de productos químicos en aerosol.

Como empresa certificada en ISO-9001:2015, CRC tiene controles estrictos en cada paso de desarrollo y manufactura de sus productos; comenzando con las mejores materias primas y continuando con sus técnicas de manufactura consistentes y de alta calidad.

Ser certificado ISO no es un requerimiento, sin embargo, satisfacer estándares ISO y obtener continuamente recertificaciones es un ejemplo excelente de nuestro compromiso con la consistencia y calidad.

CRC ha crecido al escuchar las necesidades de nuestros clientes y nuestro compromiso con la innovación.

Contamos con la solución adecuada para los retos de MRO que enfrentan nuestros clientes, debido a que ofrecemos un abanico amplio de productos y marcas como: CRC, Sta-Lube, K&W, Smat Washer, WELD-AID, Evapo Rust.

Para más información sobre los productos y entrenamientos solo marque a nuestra línea de servicio técnico 81 2139 0572 o visite las páginas www.crc-mexico.com / www.crcindustries.com



ÍNDICE DE PRODUCTOS

LIMPIADORES INDUSTRIALES ...4	GRASAS ...42
LAVADORA DE PARTES ...12	DESMOLDANTES ...43
LUBRICANTES ...17	ESPECIALIDADES ...45
GRADO ALIMENTICIO ...28	DESINFECTANTE ...46
INHIBIDORES DE CORROSIÓN ...31	MANTENIMIENTO VEHÍCULOS ...47
SOLUCIONES VS ÓXIDO ...32	GLOSARIO DE TÉRMINOS ...57
MANTENIMIENTO ELÉCTRICO ...34	
SOLDADURA ...38	

VÁLVULAS DOSIFICADORAS



AEROSOL 360
 Puede ser rociado desde cualquier posición.



PERMALOCK
 BLOQUEO DE SEGURIDAD
 Garantiza el bloqueo del popote en su lugar

- Conveniente agarre antideslizante
- Útil obturador antiderrames
- Rociado amplio en posición hacia abajo y preciso hacia arriba



AEROSOL CON GATILLO

GUÍA DE PRESENTACIONES DE PRODUCTOS



Lata aerosol
 12, 16, 20 y 24 oz.



Tarro
 16 y 32 oz.



1 galón



Cubeta de 1 y 5 galón
 Cubeta de 35 libras



Aerosol 16 o 20 oz con actuador PermaLock®



Botella rociadora con gatillo de 16 y 32 oz.



Botella 1/4 de galón



Cartucho
 12 y 14 oz.



Tubo presurizado 6 oz. con Select-a-Bead™



CONTACT CLEANER 2000®

Limpiador de contactos dieléctrico

Limpiador de precisión, fuerte y de rápida acción para la eliminación de suciedad, de propósito general que elimina eficazmente grasa, aceites ligeros y otros contaminantes de equipos electrónicos.

Se evapora rápidamente, no deja residuos, no tiene punto de flama o punto de combustión.

- No se recomienda su uso en plásticos Noryl® o de tipo policarbonato
- No es conductor ni corrosivo
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03150/ 1003418 ¹	AEROSOL 13 OZ	12



QD® CONTACT CLEANER

Limpiador de contactos de secado rápido

Limpiador de precisión con una mezcla de destilado de petróleo y alcohol adecuada para la limpieza, remueve efectivamente tierra y otros contaminantes de equipos electrónicos sensibles. Se evapora rápidamente, no deja residuos.

- Seguro en todo tipo de plásticos
- Ideal para aplicaciones en donde se pueden utilizar solventes con bajo punto de inflamación
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03130/ 1003406	AEROSOL 11 OZ	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.

Noryl® y Lexan® son marcas registradas de General Electric Corporation.

DUSTER™

Aire Comprimido

Remueve polvo y suciedad de equipos energizados sin dañar componentes sensibles o el acabado de las superficies.

Penetra en grietas y huecos para remover contaminantes que no son alcanzables con otros métodos manuales. Proporciona una poderosa corriente de aire que remueve partículas incrustadas. El tubo de extensión puede ser usado para una entrega más precisa.

- Actuador de gatillo de alta presión
- No es inflamable, no deja residuos, no abrasivo
- Seguro en todo tipo de plásticos



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14085/ 1751374	AEROSOL C/ GATILLO 8 OZ	12



FREEZE SPRAY

Spray Congelante

Sistema de enfriamiento en aerosol que congela al instante superficies a -51°C (-60°F), disipando el calor y enfriando el equipo. Ayuda en la localización de componentes térmicos, intermitentes, con falla o interrupciones. Seguro de usar en componentes sensibles y superficies con cualquier acabado. Viene con una extensión de tubo para la aplicación precisa del producto.

- No inflamable, ni abrasivo
- Seguro en todo tipo de plásticos
- Seca instantáneamente, no deja residuos
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14086/ 1004819	AEROSOL C/ GATILLO 10 OZ	12



LIMPIADOR DE CONTACTOS QD™

Limpiador de Precisión Grado Eléctrico/ Electrónico



Limpiador de precisión, mezcla de destilados del petróleo y alcohol, adecuado para equipos eléctricos y electrónicos. Ideal para aplicaciones en los que se pueden usar solventes con bajo punto de inflamación.

- Sin químicos de Clase I o II que dañen la capa de ozono
- Certificación RoHS, sobre la restricción del contenido de sustancias peligrosas
- De secado rápido, no deja residuo
- Lata construida en dos piezas que la hace más segura
- Seguro en todo tipo de plásticos
- No es abrasivo

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
82130/ 1006536	AEROSOL 11 OZ	12



PRODUCTO	Tipo de Base del Limpiador	Contiene ODC	Punto de Inflamabilidad	Tiempo de Secado	Fuerza Dieléctrica (Voltios)	Seguro en Plásticos	S.D.[L.]®	Registro de NSF	Contenido de COV g/L (aerosol)	Fuerza de Limpieza (KB)	Tamaño Contenedor
Contact Cleaner 2000®	HFC/COzol®	Ninguno	No tiene	Rápido	30,800	Puede ser dañino en algunos plásticos	Sí	K2	730.3 768.4		16
QD® Contact Cleaner	Destilados de petróleo /Alcohol	Ninguno	<0°F TCC	Rápido	36,700	Sí	Sí	K2	495 552		16
Limpiador de Contactos QDTM	Destilados de petróleo /Alcohol	Ninguno	<-17.8°C	Muy rápido	36,700	Sí	No		627		16
Freeze Spray	HFC	Ninguno	No tiene	Rápido	ND	Sí	No		0		12
Duster™ Aerosol Dust Removal System	HFC	Ninguno	No tiene	Rápido	ND	Sí	No	K2	0		12

ODC = Compuestos que agotan la capa de ozono; S.D.[L.] = SDS al reverso de la etiqueta; ND = No determinado; TCC = Copa Cerrada Tag



SUPER DEGREASER MUO

Desengrasante Sin Punto de Flama No Clorado

Fórmula no clorada, no conductora, no corrosiva y no mancha sin punto de inflamación. La avanzada tecnología de la fórmula disuelve con rapidez la grasa, el aceite y el lodo para un funcionamiento más eficiente de los equipos mecánicos. Se evapora rápidamente y no deja residuos. Es una alternativa óptima a los productos de 1,1,1-tricloroetano.

- Usar con precaución en plásticos
- Alta rigidez dieléctrica de 26,800 voltios
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03151/ 1003513	AEROSOL 18 OZ	12



MECH FORCE™

Desengrasante Industrial

Un innovador desengrasante no clorado que elimina grasas, aceites y otros contaminantes. Este disolvente de evaporación rápida es excelente cuando es necesario una limpieza rápida y se pueden usar disolventes con bajo punto de inflamación.

- Ofrece un alto límite de exposición permisible



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03151/ 1751565 ¹	AEROSOL 14 OZ	12



HEAVY DUTY DEGREASER

Desengrasante Para Usos Pesados

Elimina rápida y eficazmente la grasa, aceite, alquitrán, suciedad, mugre, corrosión, lodos y otras sustancias difíciles para aumentar la eficiencia operativa de los equipos. Ofrece una rápida y eficiente acción desengrasante de rápida evaporación sin dejar residuo y sin punto de inflamación.

- Usar con precaución en plásticos.
- No corrosivo, no mancha y no conductivo
- Alta rigidez dieléctrica de 39,200 voltios
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03095/ 1003363	AEROSOL 19 OZ	12



QUICK CLEAN™

Desengrasante y Solvente de Seguridad

Eficaz desengrasante que proporciona una acción eficaz, rápida evaporación y no deja residuos. No es inflamable, no contiene Compuestos Orgánicos Volátiles. Usar con precaución en plásticos y superficies pintadas. Pruebe sobre una pequeña área antes de usar.

- No mancha, no es corrosivo ni conductor
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03180/ 1004819	AEROSOL 19 OZ	12



GASKET REMOVER

Removedor de Juntas, Pintura y Graffiti

Limpiador de base solvente y alto poder que elimina adhesivos y selladores de juntas, eliminación de pinturas, lacas, barnices, y graffiti de metal y piedra. No contiene metileno clorado.

- Afloja los depósitos de carbono
- Protege la superficie de equipos al reducir la necesidad de raspado por limpieza

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03017/ 1003265	AEROSOL 12 OZ	12



T-FORCE®

Desengrasante

Utiliza una revolucionaria tecnología que combina la potencia de un desengrasante industrial de alto rendimiento y con bajo COV. No es conductor, no corrosivo, no mancha y no tiene punto de flama. Disuelve rápidamente la grasa, el aceite y lodos para un funcionamiento más eficiente de los equipos mecánicos. Se evapora rápidamente, no deja residuos y tiene un buen perfil de seguridad y salud.

- Fórmula revolucionaria que no contiene TCE, Perc o nPB
- Fórmula con Compuestos Orgánicos Volátiles
- Alta rigidez dieléctrica de 39,000 voltios
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03116/ 1003391	3,78 LTS. (1 GALÓN)	4



NATURAL DEGREASER™

Desengrasante Base Cítrica

Desengrasante que ofrece el poder limpiador de cítricos naturales y solventes orgánicos. No requiere ser enjuagado y no deja residuos pegajoso como en otros limpiadores base cítrica.

- Alta rigidez dieléctrica de 28,600 voltios
- No abrasivo y no mancha
- Precaución en plásticos y superficies pintadas
- No corrosivo y efectivo en todos los metales
- Sin químicos Clase I o II que dañen la capa de ozono

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14005/ 1751494	AEROSOL 16 OZ	12





INDUSTRIAL ADHESIVE REMOVER

Removedor Industrial de Adhesivo

Ideal para la eliminación de residuos de adhesivo, cera, alquitrán y otros contaminantes. Su fórmula penetrante puede ayudar a remover las etiquetas, cinta adhesiva y demás adhesivos difíciles de cualquier superficie.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03250/ 1751527	AEROSOL 19 OZ	12



PRODUCTO	Tipo de Base del Limpiador	Fuerza de Limpieza (KB)	Punto de Inflamabilidad	Tiempo de Secado	Rigidez dieléctrica (voltios)	Olor	Contenido de COV g/L (Federal)	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
Super Degreaser™	Halogenados	125	No tiene	Rápido	26,800	Fuerte	665 (aerosol) 1300 (granel) 1265 (MUO)	K1	Sí	20
Heavy Duty Degreaser	Clorados	105	No tiene	Rápido	39,200	Moderado	123.2 (aerosol) 126.4 (granel) 123.2 (MUO)	K1	Sí	20
Quick Clean™	Clorados	95	No tiene	Rápido	37,500	Moderado	0	K1	Sí	20
Mech Force™	Mezcla de Solventes Orgánicos	>200	<17.8 °C (0oF)	Rápido	6,600	Moderado	368	K1	Sí	20
Natural Degreaser™	Terpeno/Éter Glicólico	>200 111	66.1 °C (151 °F) TCC (aerosol) 77.8 °C (172 °F) (granel)	Moderado	28,600 (aerosol) 45,700	Cítricos	89.8 (aerosol) 35.2 (granel)	C1	Sí	20
Gasket Remover	Solventes Orgánicos	NA	13.3 °C (56 °F) TCC	Moderado	NA	Moderado	352.4	C3	Sí	16
Industrial Adhesive Remover	Destilados de Petróleo	75	185 °F	Lento	42,100	Moderado	0	K3	Sí	19
T-Force®	HFC / Cozol®	97	No Tiene	Rápido	39,000	Leve Etéreo	1084.6 (granel)	K1	Sí	1



HYDROFORCE® INDUSTRIAL STRENGTH DEGREASER

Desengrasante de Fuerza Industrial

Desengrasante base agua con el potente desempeño de un solvente. Tras el contacto al instante comienza a deshacer y levantar depósitos pesados de grasa, aceite y suciedad. Limpia hasta cuatro veces más la superficie que la competencia. Perfecto para instalaciones que buscan una alternativa a solventes tradicionales. No inflamable, concentrado, no abrasivo, seguro en la mayoría de los plásticos. Ligeramente espumoso (excelente para lavadoras a presión). Perfecto para maquinaria, motores, concreto y superficies no porosas. Precaución en metales suaves y superficies pintadas.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14415/ 1751857	B. ROCIADOR C/ GATILLO 32 OZ.	12



HYDROFORCE® BUTYL-FREE ALL PURPOSE CLEANER

Limpiador Multipropósito Libre de Butilo

Limpiador libre de Butilo lo suficientemente versátil para utilizarse en todas las tareas de limpieza, pero lo suficientemente fuerte para eliminar la suciedad difícil, el polvo y los depósitos de mugre. Supera a muchos limpiadores base agua que si contienen butilo. Perfecto para instalaciones que buscan un eficaz limpiador de uso múltiple con el máximo cumplimiento de su normatividad.

- No inflamable, seguro en la mayoría de los plásticos, concentrado, no corrosivo y no abrasivo
- Seguro en pisos encerados

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14401/ 1751520	B.ROCIADORA C/ GATILLO 32 OZ	12



HYDROFORCE® ALL PURPOSE DEGREASER

Desengrasante Multipropósito

Bastante versátil para utilizar en todas las tareas de desengrasado. Deshace y levanta los depósitos de grasa y suciedad. Limpia hasta tres veces más que la competencia.

Perfecto para instalaciones que buscan una mejora con respecto a su actual desengrasante multipropósito base agua. No inflamable, biodegradable y concentrado, seguro en la mayoría de los plásticos. No corrosivo, no abrasivo. Ligeramente espumoso, perfecto para lavadoras a presión.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14407/ 1751819	BOTELLA 32 OZ C/ROCIADOR	12



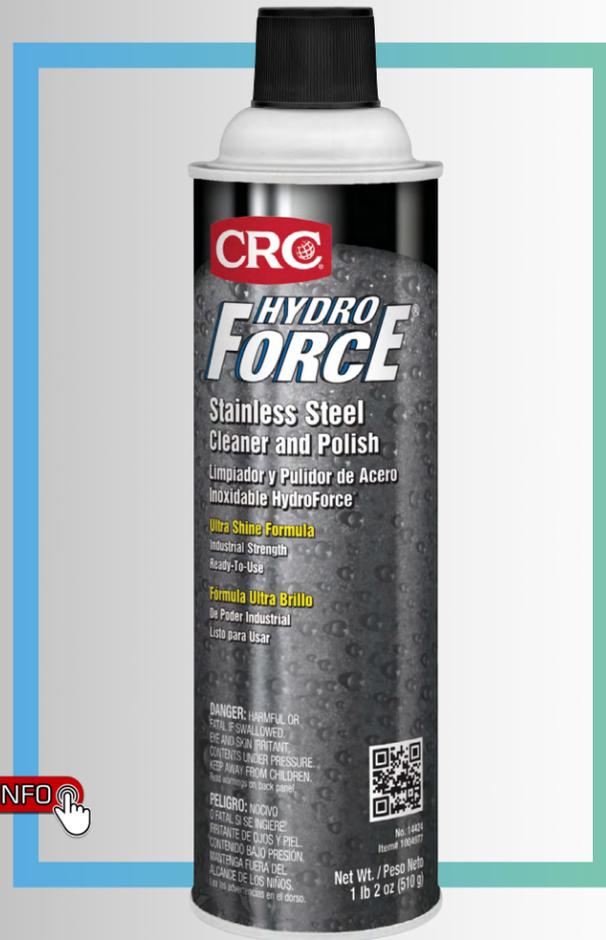


HYDROFORCE® STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

Limpiador y Pulidor de Acero Inoxidable

Exclusiva fórmula de ultrabrillo, elimina suciedad, polvo, huellas digitales y marcas de agua. Deja una barrera protectora no grasosa que evita se ensucie nuevamente. Para aplicaciones industriales y está formulado con poderosos agentes limpiadores, diseñados para dar una limpieza excelente y desempeño superior contra productos similares. No es corrosivo y no daña la capa de ozono.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14424/ 1004976	AEROSOL 18 OZ	12



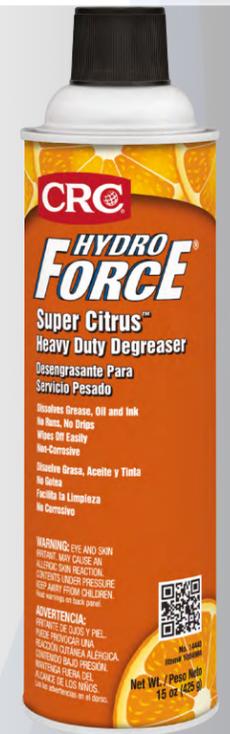
HYDROFORCE® SUPER CITRUS™

Desengrasante para Servicio Pesado

Desengrasante naturalmente formulado que ofrece el excelente poder de limpieza de los cítricos. Disuelve grasa, aceite, tinta, alquitrán, asfalto y muchos otros residuos industriales. Para un desengrasado de fuerza solvente. No inflamable y biodegradable (aerosol).

Seguro en la mayoría de los plásticos, se limpia fácilmente y no deja residuos.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14440/ 1751819	AEROSOL 20 OZ	12
14442/ 1004961	CUBETA 5 GALONES	1



PRODUCTO	Tipo de Base del Limpiador	pH	Registro de NSF	Punto de Inflamabilidad	Biodegradable	Olor	Tamaño Contenedor
HydroForce® Industrial Strength Degreaser	Alcalino H2O Surfactante	13.2 (aerosol) 13.1 (granel)	C1	No Tiene	No	Agradable	20 5
HydroForce® All Purpose Degreaser	H2O Surfactante	10.7 (aerosol) 10 (granel)	C1	No Tiene	Sí	Agradable	32
HydroForce® Butyl-Free All Purpose Cleaner	H2O Surfactante	11 (aerosol) 10.5 to 12.2 (granel)	A1, C1	No Tiene	Sí	Agradable	32
HydroForce® Super Citrus™ Heavy Duty Degreaser	Solvente en H2O Emulsión (aerosol) Base Solvente Soluble en H2O (granel)	10 (aerosol)	C1	Ninguno (aerosol) 87.7oC (190oF) TCC (granel)	Sí (aerosol) No (granel)	Cítrico	20 5
HydroForce® Stainless Steel Cleaner & Polish	Solvente/Aceite en Emulsión de H2O	10.5	C1	No Tiene	No	Petróleo Leve	20

TCC = Copa Cerrada Tag; COC = Copa Abierta Cleveland ; NA = No Aplicable; KB = Kauri Butanol, ND = No Determinado





CRC SmartWasher®
Sistema de lavado de partes por BIORREMEDIACIÓN

¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA?

Innovador sistema libre de mantenimiento, utiliza una mezcla de microorganismos (Ozzy) que convierten las grasas y aceites en agua y CO2; consta de tres elementos para llevar a cabo un lavado efectivo y sin generación de residuos para disposición.

SmartWasher®
Lavadora que recircula Ozzy Juice, efectuando la biorremediación.

OzzyJuice®
Es el líquido desengrasante que sirve como vehículo para la grasa y aceite, efectuando la biorremediación.



OzzyMat®
Es un filtro que detiene sólidos mayores a 50 micrones, evitando formación de lodos.

¿QUÉ ES OZZYJUICE®?

Es una potente solución desengrasante de base acuosa que tiene un pH neutro, no irrita, no es inflamable y no es tóxico. Dotado de una capacidad de limpieza superior, las soluciones OzzyJuice® igualan o superan el rendimiento de los disolventes de alta calidad sin los riesgos asociados. **Todas las soluciones OzzyJuice® están certificadas por la NSF.**

LOS MICROORGANISMO OZZY® MANTIENEN EL OZZYJUICE® LIMPIO Y FUERTE.

Los microorganismos (Ozzy®), introducidos en el sistema SmartWasher® a través de la OzzyMat™, se comen la grasa, el aceite y otros contaminantes, limpiando las partes sucias, creando los inofensivos subproductos de dióxido de carbono y agua.

OZZYJUICE® SIGNIFICA PIEZAS LIMPIAS

Usted no tendrá que retirar el líquido limpiador de la SmartWasher® si el equipo se mantiene adecuadamente, y de acuerdo con las instrucciones.



MODELOS



	14161 1004858	14145 1004852	14144 1004851	14162 1004859	6370-BTPKT 1000872
	SW-23 Unidad móvil lavado de partes/ frenos	SW-25 La original lavadora de partes	SW-28 Lavadora de partes Supersink	SW-37 Lavadora de partes Móvil de uso pesado	Benchtop Pro Unidad portatil
DIMENSIONES TOTALES	43" x 27" x 42"	35.5" x 26.5" x 40"	47" x 38" x 42"	48" x 35" x 45"	12.90" X 17.60" X 28.50"
DIMENSIONES DE LA TARJA	27" x 23" x 8"	27" x 17.5" x 8.5"	41" x 26" x 8"	33" x 27" x 8"	
Bomba electrica (300GPM)	●	●	●	●	●
Termostato ajustable (35-45°C)	●	●	●	●	
Apagador manual	●	●	●	●	●
Diagnóstico	●	●	●	●	
Temporizador de flujo	●	●	●	●	
Estacion de cepillado	●	●	●	●	●
Unidad móvil	●			●	●
Caja de control removible				●	
25 kg de capacidad					●
180 kg de capacidad	●				
225 kg de capacidad		●	●		
450 kg de capacidad				●	

OZZYMAT™

**FL-4 FILTRO
MULTI-CAPA**

(Recomendado para aplicaciones de limpieza de piezas medianas o pesadas)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
FL-4 14124 / 1004843	PAQUETE CON 6 PZ	6

OZZY BOOSTER™
Reactivador de Microbios

Potenciador microbiano que puede utilizarse para mejorar o "potenciar" la actividad microbiana.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14131 / 1004849	BOTELLA DE 250ml	6



	SW-X1 Solución desengrasante	SW-3 Solución grado automotriz	SW-4 Solución para uso pesado	SW-7 Solución frenos y partes automotrices	SW-8 Solución baja espuma
Petróleo	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
Aceite Hidráulico	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Aceite de Motor	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Soldadura y Fundentes	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★
Grasa de Rodamientos	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
Grasa Automotriz	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Resinas	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Grasa 5ta Rueda	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
Grasa Incrustada	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
Grasa Animal	★★	★★★★	★★★★	★★	★
Residuos de Carbón y Barniz Automotriz	★★★★	★★	★★	★★★★	★★
Carbón Quemado	★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★
Aceite de Corte	★★★★	★★	★★	★★	★★
Tinta / Toner	★★★★	★	★★	★★	★
Asfalto	★★	★★	★★	★★	★



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SW-1 14156 / 1004855	PORRÓN DE 19lt (5Gal)	1
SW-3 14720 / 1005005	PORRÓN DE 19lt (5Gal)	1
SW-4 14148 / 1004853	PORRÓN DE 19lt (5Gal)	1
SW-7 14721 / 1005006	PORRÓN DE 19lt (5Gal)	1
SW-8 14722 / 1005007	PORRÓN DE 19lt (5Gal)	1

CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN
YouTube



CRC SmartWasher®

BenchtopPRO

Sistema portátil para lavado de piezas con tecnología de biorremediación*



SEGURO

- Solución desengrasante base agua
- No flamable
- No tóxica
- No irrita la piel

AUTO - LIMPIEZA

- La solución se auto-limpia constantemente
- No genera residuos peligrosos

RESISTENTE

- Construida con materiales de alta resistencia y duración

PORTATIL

- Su diseño permite almacenarla en espacios pequeños sin necesidad de vaciar la solución

SOLUCIÓN BT5

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
3710-MPRPK-6 / 1751154	1 GALÓN	6

MICROPRO PACK

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
3700-BTRTU-6 / 1750987	4 SOBRES DE 0.5 OZ	36



un kit contiene: Un

Smartwasher BenchtopPro®
6370-BTPKT

Cuatro sobres con microorganismos MicroPro Pack
3710-MPRPK-6

Un galón de desengrasante base agua
BT5 3700-BTRTU-6





POWER LUBE®

Lubricante multipropósito

Producto integral multiusos de acción rápida que limpia, penetra, lubrica y protege rápidamente contra corrosión.

- Elimina los chirridos
- Afloja piezas oxidadas
- Se adhiere a la superficie para brindar una lubricación duradera sin ensuciar
- Desplaza la humedad
- Aroma agradable (mentol)
- Limpia y abrillanta
- Cuenta con grado alimenticio (NSF)



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN

YouTube



¡TODO EN UN SOLO PRODUCTO!

EL AFLOJATODO CON OLOR A MENTOL



PENETRANTES

KNOCK'ER LOOSE®

Solvente Penetrante



Lubricante y penetrante de fuerza industrial de baja viscosidad, rápidamente afloja y libera piezas oxidadas, disolviendo óxido, sarro, goma, grasa y corrosión. Fórmula que penetra grietas, costuras, hilos y articulaciones de los sujetadores mucho mejor que la competencia. Facilita desmontaje de maquinaria y herramientas para su mantenimiento de rutina y reparaciones de emergencia.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03020/ 1751883	AEROSOL 13 OZ	12



KNOCK'ER LOOSE® PLUS

Tiene la propiedad de congelar la pieza para contraer el material y destrabar con facilidad.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03060/ 1003321	AEROSOL 11 OZ	12



SCREWLOOSE®

Lubricante súper Penetrante



Penetra rápidamente a través de la oxidación y corrosión liberando pernos erosionados, tornillos, sujetadores, broches y mecanismos de cierre.

- Facilita el desmontaje de equipo mecánico, muebles y accesorios.
- Fórmula transparente que no contiene colorantes y no ensucia

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03027/ 1003321	AEROSOL 11 OZ	12



MULTIPROPÓSITO

3-36®

Lubricante e Inhibidor de Corrosión Multipropósito



Lubricante multiuso, penetrante e inhibidor de corrosión que forma una película transparente y delgada que lubrica, penetra, evita la corrosión y desplaza la humedad. No deja residuos pegajosos.

- Eliminar o remover con productos de petróleo o limpiador de contacto



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03005/ 1003254	AEROSOL 11 OZ	12
03009/ 1003261	CUBETA 5 GALONES	1

ULTRA-LITE 3-36®

Inhibidor de corrosión de película seca



Película lubricante seca y ultra delgada que no mancha, resiste el aceite, polvo y la acumulación de suciedad.

Penetra al instante en los más diminutos orificios aislando de la humedad para prevenir la corrosión con una película protectora ultraligera. Eliminar o remover con solventes de petróleo.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03160 / 1751478	AEROSOL 11 OZ	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.



2-26® MULTI-PURPOSE PRECISION LUBRICANT

Lubricante Multipropósito de precisión

Lubricante multiuso, seguro en plásticos, penetrante e inhibidor de corrosión que ayuda a prevenir fallas eléctricas causadas por la penetración de agua, humedad, condensación o corrosión. Desplaza la humedad y deja una película delgada y duradera que protege contra la corrosión. Excelente para su uso en plásticos y aislantes. Fórmula Cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)

- No daña plásticos modernos, policarbonatos, ABS y Noryl®
- Restaura los valores de resistencia y ayuda a detener la fuga de corriente



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
02005/ 1751525	AEROSOL 11 OZ	12



DRY PTFE LUBE

Lubricante de Película Seca

Película micro delgada que contiene PTFE de uso multipropósito y evita que nada se pegue, reduciendo fricción y desgaste. Penetra en la mayoría de las superficies incluyendo metal, madera, caucho, plástico y vidrio.

- Resiste suciedad, polvo y acumulación de aceite
- Desplaza la humedad y proporciona una película que forma una barrera que inhibe la corrosión



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03044/ 1751457	AEROSOL 10 OZ	12



ELECTRICAL SILICONE LUBRICANT

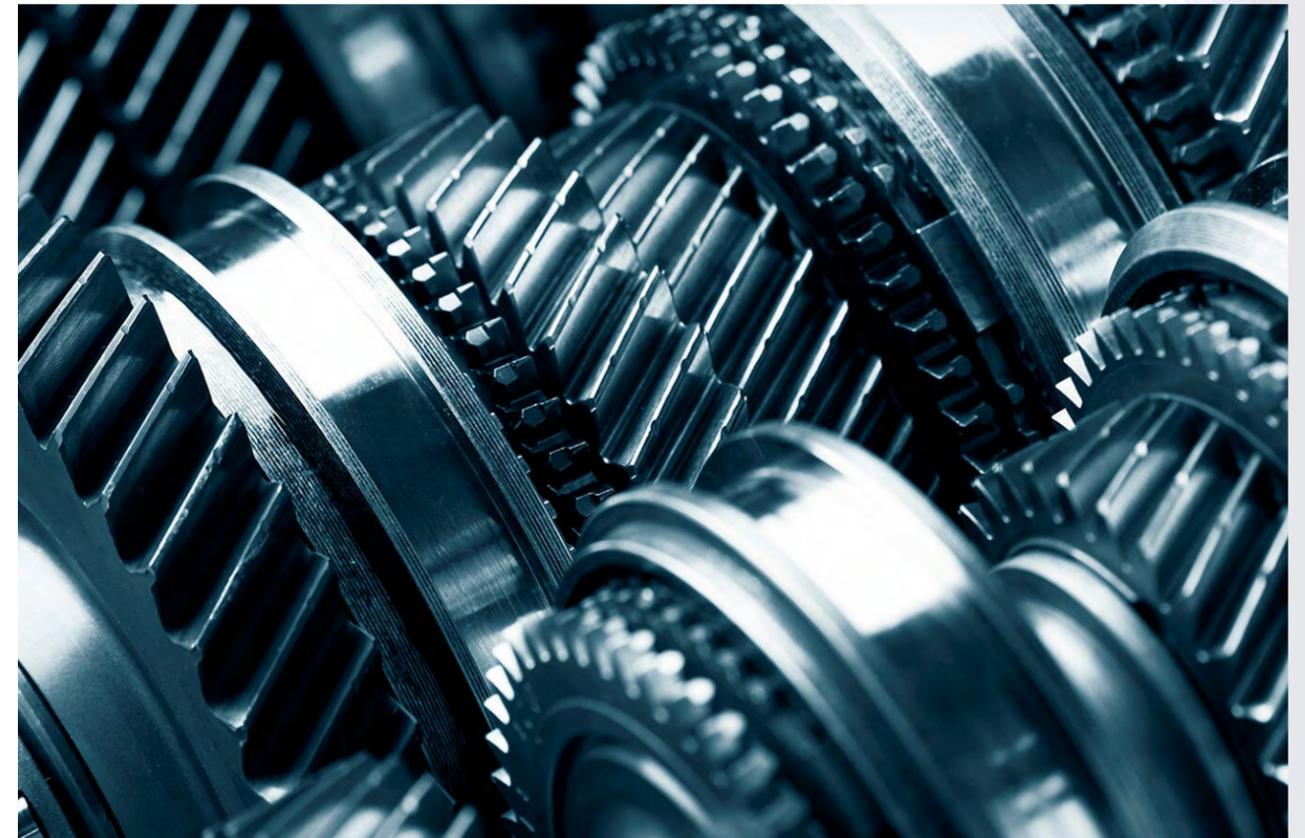
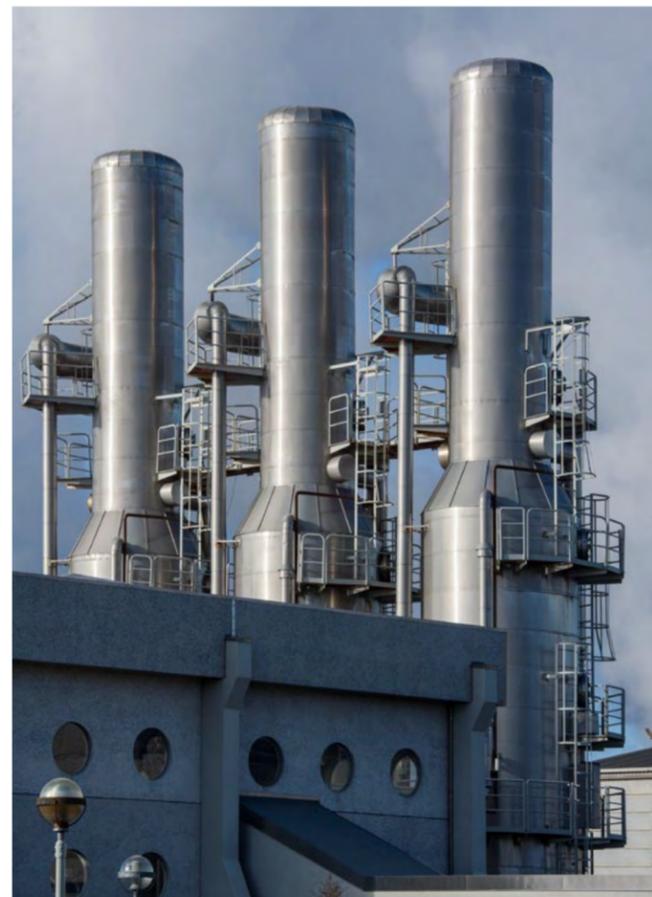
Lubricante de Silicón Eléctrico

Lubrica y protege contra el agua con una fina capa seca, clara y no mancha. Previene se atoren y peguen la mayoría de las superficies. De baja tensión superficial que permite mejor cobertura y penetración. No se endurece y minimiza la corrosión.

- Lubricidad superior para superficies metálicas y no metálicas
- Amplio rango de temperatura de -40°C a 204°C (-40°F a 400°F)
- Cumple con la norma 21 CFR 178.3570 de la FDA para contacto ocasional con alimentos



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
02094/ 1752148	AEROSOL 10 OZ	12



PRODUCTO	Base	Tipo de Película	Color	Válvula 360	Falex (En libras)	Punto de Inflamabilidad	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño del Contenedor
Knock'er Loose® Plus	Petróleo	No Se Seca	Rojizo	Sí	NA	64°C (147°F) COC	H2	Sí	20
Screwloose® Super Penetrant	Petróleo	No Se Seca	Ámbar	Sí	NA	64°C (147°F) COC	H2	Sí	12
3-36®	Petróleo	No Se Seca	Azul - Verde	Sí	1000	76.7°C (170°F) TCC	H2	Sí	12
2-26®	Petróleo	No Se Seca	Ámbar	200°F TCC	51,300	H2	Sí	Sí	12
Dry PTFE Lube	PTFE	Seca, Micro-delgada	Blanco	No	NA	<-6.7°C (<20°F) TCC	H2	Sí	12
Electrical Silicone Lubricant	PTFE	Seca	Claro	No		<-18°C	H1	Sí	12

TCC = Copa Cerrada TAG; COC = Copa Abierta Cleveland; NA = No Aplicable



FOOD GRADE MACHINE OIL

Aceite para Máquina Grado Alimenticio

Lubricante extremadamente eficiente y de propósito general para uso en equipos de procesamiento de alimentos. Penetra y afloja el óxido, suciedad y corrosión, liberando piezas y elementos de fijación.

- No contiene silicón, incoloro e inoloro
- No daña metal, madera, plástico o superficies pintadas
- Cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03081/ 1003342	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



FOOD GRADE PENETRATING OIL

Aceite Penetrante Grado Alimenticio

Eficaz lubricante penetrante de propósito general para uso en todos los equipos de procesamiento de alimentos. Este aceite mineral blanco y altamente refinado, es incoloro, inodoro e insípido para cumplir con las normas NSF y FDA. Se puede utilizar para aflojar el óxido, incrustaciones y corrosión alrededor de sujetadores y accesorios utilizados en equipos de elaboración de alimentos.

- Facilita el desmontaje de accesorios e instalaciones de equipos mecánicos
- Cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03086/ 1003354	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.

FOOD GRADE SILICONE

Silicón de Grado Alimenticio

Spray multiuso de silicón para aplicaciones de procesamiento y manejo de alimentos. Forma una película incolora, inodora, no mancha, lubrica y aísla en la mayoría de las aplicaciones de metal con no metal. Evita que se atoren o peguen las partes, protegiendo al mismo tiempo la mayoría de las superficies. Excelente agente de liberación y lubricante para todas las superficies. Reduce fricción.

- Inofensivo para la mayoría de los hules y plásticos
- Amplio rango de temperatura (-40°C a 204°C)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03039/ 1003363	AEROSOL 15 OZ	12
03040/ 1003295	AEROSOL 10 OZ PERMA-LOCK®	12
03041/ 1003298	CUBETA 5 GALONES	1



FOOD GRADE WHITE GREASE

Grasa Blanca para Uso Alimenticio

Grasa de alta pureza y calidad a base de complejo de aluminio que proporciona una lubricación superior y alta durabilidad en muchas aplicaciones de procesamiento de alimentos y productos farmacéuticos. Diseñado para aplicaciones de alta carga que requieren larga vida de la grasa. Protege equipos contra corrosión, oxidación y desgaste. Grasa grado NLGI #2.

- Excelente adherencia
- Resistente al agua y detergentes
- Amplia gama de temperaturas de funcionamiento de -17o C a 232o C (0o F a 450o F)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03038/ 1003291	AEROSOL 10 OZ PERMA-LOCK®	12



SYNTHA-TECH™

Lubricante con PTFE

Una mezcla única de lubricantes sintéticos, no inflamable, con cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), que contiene PTFE y aditivos anti-desgaste y de extrema presión para mejorar el funcionamiento y extender la vida del equipo. Este lubricante sintético grado alimenticio tiene registro H1 de la NSF para su uso en plantas de alimentos. De manera adicional, su película de larga duración permite extender los períodos de lubricación.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03054/ 1751517	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



FOOD GRADE CHAIN LUBE

Lubricante de Cadena Grado Alimenticio

Mezcla especial de lubricantes sintéticos y aceites minerales diseñada para mantener lubricadas las unidades de rodillos y cadenas transportadoras. Está diseñado específicamente para proporcionar la conveniencia de la aplicación de aerosoles en donde puede ocurrir un contacto incidental con alimentos. Acción en espuma que se aferra a la cadena, penetra, lubrica y protege las partes móviles al reducir la fricción y el desgaste.

- Funciona de manera eficaz a temperaturas de hasta 163o C (325oF)
 - Inhibe corrosión y aumenta en gran medida la vida de la cadena
- ozono

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03055/ 1751494	AEROSOL 12 OZ PERMA-LOCK®	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.

WATER BASED SILICONE

Silicón A Base De Agua

No inflamable, spray de silicón multiusos con registro NSF H1 para aplicaciones de procesamiento y manejo de alimentos. El silicón forma una emulsión blanca que no mancha y es inodora. Lubrica y protege la mayoría de las aplicaciones de metal con no-metal. Es una fórmula rica en silicón que elimina la adhesión o el pegado, mientras protege la mayoría de las superficies. Reduce el desgaste y la fricción.

- La película no se endurece, minimiza corrosión
- Seguro para la mayoría de cauchos y plásticos

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03035/ 1752129	AEROSOL 13 OZ PERMA-LOCK®	12



BASE COMPLEJO ALUMINIO

MULTI-PURPOSE FOOD GRADE GREASE

Grasa Multipropósito Grado Alimenticio

Una grasa complejo aluminio grado premium NSF H1. Para uso en las plantas de elaboración y procesamiento de alimentos. Grasa de color blanco y textura suave. Cumple con el Reglamento FDA 21 CFR-178.3570 para contacto incidental con alimentos. Grasa NLGI #2. No es expulsada cuando esta sujeta a cargas de choque. Alta resistencia al agua, protección a la oxidación y corrosión.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35600/ 1007923	CARTUCHO 14 OZ	10
SL35605/ 1007923	CUBETA 35 LIBRAS	1





EXTREME DUTY FOOD GRADE GREASE

Grasa Servicio Pesado Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Excelente para aplicaciones donde se necesita resistencia al agua. Altamente resistente a la presión y la corrosión. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 204.4°C (-20 hasta 400°F).



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35615/ 1751514	CARTUCHO 14 OZ	10

SYNTHETIC FOOD GRADE GREASE

Grasa Sintética Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Grasa lubricante NLGI #2 formulada con la mayor calidad de materiales NSF. Tiene muy buen desempeño a bajas temperaturas. Resiste la corrosión y la oxidación. Resistente al lavado con agua. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 176.7°C (-20 hasta 350°F).



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35610/ 1007927	CARTUCHO 14 OZ	10



PRODUCTO	Base	Tipo de Película	Color	Perma-Lock® Actuador	Punto de Inflamabilidad	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
Food Grade Silicone	Silicón	No Se Seca	Claro	Sí	<-18°C (<0°F) TCC	H1	Sí	16, 5
Food Grade Machine Oil	Aceite Mineral	No Se Seca	Claro	Sí	93.3°C (200°F) TCC	H1	Sí	16
Food Grade Penetrating Oil	Aceite Mineral	No Se Seca	Claro	Sí	93.3°C (200°F) TCC	H1	Sí	16
Food Grade White Grease	Complejo de Aluminio	Grasa Que No Seca	Blanco	Sí	<-6.7°C (20°F) TCC	H1	Sí	16
Syntha-Tech™ Lubricant with PTFE	Polioléfina/PTFE	No Se Seca	Blanco	Sí	123°C (253°F) (seta)	H1	Sí	16
Food Grade Chain Lube	Aceite Mineral	Seca, Ultra-Delgada	Claro	Sí	>188°C (370°F) COC	H1	Sí	16

TCC = Copa Cerrada TAG; COC = Copa Abierta Cleveland; NA = No Aplicable



SERVICIO PESADO

POWER LUBE®

Lubricante de alto rendimiento con PTFE®

Lubricante multiusos de alto desempeño con los beneficios del PTFE para proporcionar una lubricación duradera y protección contra la fricción, el desgaste y la corrosión. Incrementa la vida y eficiencia operativa de las piezas y equipos, así como soporta altas cargas.

- Desplaza la humedad y sella la corrosión
- Hasta 4,500lbs en la prueba de Carga Falex (ASTM D-3233)

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03045/ 1003303	AEROSOL 11 OZ	12



CHAIN & WIRE ROPE LUBRICANT

Lubricante de Cadenas y Cables de Acero

Mezcla específicamente formulada de lubricantes sintéticos y molibdeno orgánico, aditivo anti-desgaste que penetra profundamente y deja una gruesa capa que lubrica y protege. Extiende la vida útil de las cadenas y cables de acero y reduce el desgaste causado por la fricción y la corrosión.

- Resiste el enjuague con agua y altas temperaturas
- Absorbe el choque de pernos, cojinetes y rodillos amortiguadores
- Puede ser aplicado aún con las guardas en posición para eliminar los tiempos de inactividad
- Estabilidad en altas temperaturas continuas (hasta 177°C /350°F)

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03050/ 10033051 *	AEROSOL 10 OZ	12



* Este producto es etiquetado como extremadamente inflamable. Lea y observe las precauciones especiales para su uso en la etiqueta. No aplique mientras el equipo está energizado.

EXTREME DUTY OPEN GEAR & CHAIN LUBE

Lubricante de Alta Resistencia para Cadenas y Engranajes Abiertos

Una fuerte, sólida y pegajosa capa lubricante que se usa para reducir la fricción y el desgaste. Es un compuesto de alta resistencia especialmente preparado para penetrar en los poros del metal, con excepcionales características de permanencia. Proporciona máxima lubricación y protección contra impactos, reduce el ruido del engranaje, lubrica previniendo el daño en los dientes del engranaje.

- Contiene molibdeno y grafito
- Amplio rango de temperatura de -32°C a 177°C (-250°F a 350°F)
- No se moverá o desgastará por el clima

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03058/ 1003317	AEROSOL 12 OZ	12



HEAVY DUTY CLEAR PENETRATING GREASE

Grasa Transparente Penetrante de Alta Resistencia

Gel transparente, muy adherente que proporciona una lubricación superior que soporta alta temperatura y presión. Penetra profundamente para formar una película de larga duración que es resistente a los ácidos, alcalinos, sales, oxidación, clima y vapor. Este gel transparente de servicio pesado es capaz de extender los períodos de servicio, la vida de operación de equipos y reduce el desgaste.

- Resiste altas temperaturas (hasta 260°C / 500°F) y alta presión
- Resistente al agua y previene la corrosión

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03056/ 1003317 ₁	AEROSOL 13 OZ	12

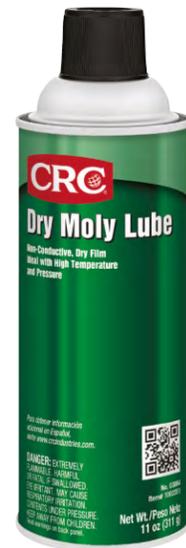




DRY MOLY LUBE
Lubricante Seco de Molibdeno

Lubricante especialmente formulado de película seca que incorpora una dispersión concentrada de bisulfuro de molibdeno (MoS2). Reduce la fricción, evita el desgaste y ayuda a reducir el torque y el consumo de energía.

- Propiedades antifricción y antiadherentes
- Lubricante que resiste altas temperaturas (hasta 343°C/650°F), alta presión, agua y ataques químicos
- No conductivo
- Seguro para la mayoría de plásticos, hules y metales



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03084/ 1003350	AEROSOL 11 OZ	12



EXTREME DUTY SILICONE
Silicón de Alta Resistencia

Fluido de silicón de calidad Premium que proporciona una lubricación superior y mantiene la viscosidad a alta temperatura. Para uso en superficies metálicas y no metálicas.

- Alta temperatura (37.8 a 232°C / -73.3 a 450°F) y alta presión (resiste 1200 lbs prueba Falex)
- Capa transparente, sin mancha y sin aroma que resiste la humedad



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03030/ 1752051	AEROSOL 10 OZ	12



COPPER ANTI-SEIZE & LUBRICATING COMPOUND
Lubricante Antiadherente de Cobre

Lubricante antiadherente de uso general que previene el pegado y amarre causado por alta temperatura, altas cargas, vibración y corrosión. Esta fórmula única tiene una textura suave, con partículas de un tamaño muy fino y con el color típico del cobre, haciendo de este producto una excelente elección como lubricante de partes con un ajuste muy cerrado. Por su base de cobre es seguro en metales ferrosos y no ferrosos.

- No compromete la integridad de metales suaves.
- No se endurecerá; el envejecimiento por calor no afectara la lubricación del producto.
- Resistencia a altas temperaturas protege hasta 982°C (1800°F)
- Eléctricamente conductivo – no aísla



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35901/ 1752167	BOTE 8 OZ. C/BROCHA	12



RED GREASE
Grasa Roja

Grasa de alta resistencia grado NLGI #2, base complejo de aluminio que proporciona una lubricación superior y resistente a altas temperaturas y alta presión. Penetra profundamente para formar una tenaz y gruesa película de larga duración. Es a prueba de agua y resistente a los ácidos, álcalis, sales, oxidación, vapor y condiciones climáticas. Puede extender la vida útil de los equipos y reducir el desgaste, la excoiación y picaduras.

- Resiste altas temperaturas (hasta 260°C / 500°F intermitentes) y presión (Carga Timken Ok 45lb)
- Color rojo que permite una fácil inspección visual



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03079/ 1752167	AEROSOL 11 OZ	12



NICKEL ANTI-SEIZE & LUBRICATING COMPOUND
Lubricante Antiaferrante de Níquel

Formulación de base níquel libre de cobre, plomo, sulfuros y cloruros. Protege contra el amarre y agarrotamiento en las partes metálicas en ensamblajes ajustados que resultan de la temperatura, altas cargas, vibración, químicos y corrosión. No pone en peligro la integridad de los metales suaves. Seguro de usar en metales ferrosos y no ferrosos. No se endurece; el envejecimiento por calor no afectara la lubricidad del producto.

- Resistencia a alta temperatura, protege hasta 1317°C (2400°F)
- Conductor de electricidad – no aísla



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35911/ 1752170	BOTE 8 OZ. C/BROCHA	12



DI-ELECTRIC GREASE
Grasa Dieléctrica

Componente de silicón, que no cura y que se utiliza para sellar, lubricar, protege contra el ambiente y como aislante eléctrico. Impermeabiliza conexiones eléctricas y protege contra la formación de arcos eléctricos debido a la humedad, lluvia, niebla, salinidad y temperaturas extremas.

- Cumple con la Regulación FDA 21 CFR 175.300 (agente liberador) y 21 CFR 178.3570 (lubricante, contacto incidental con alimentos)
- Lubricante para piezas de hule y plástico
- Amplio rango de temperatura (-57 °C a 204°C / -70°F a 400 °F)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03082/ 1751816	LATA AEROSOL 10 OZ C/ PERMA-LOCK®	12



LUBRICANTE CON SILICÓN

Lubrica y elimina el rechinido en la unión causada por la fricción. La película es limpia, inodora y altamente resistente al agua. Uso en nylon, caucho, metal y superficies no metálicas.
Superficies de madera, metal y caucho.
Uso en ambientes húmedos y agresivos.
No se utiliza como limpiador de apariencia o en pintura.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
05174/ 1751364	AEROSOL 11 OZ	12

PRODUCTO	Base	Tipo de Película	Color	Aerosol 360	Falex (En libras)	Punto de Inflamabilidad TCC	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño del Contenedor
Power Lube®	Petróleo/ PTFE	No Se Seca	Ámbar Oscuro	No	4500	<6.7°C (<20°F) TCC	H2	Sí	16
Chain & Wire Rope Lubricant	Molibdeno Orgánico	No Se Seca	Claro	No	NA	<17.8°C (<0°F) TCC	H2	Sí	16
Extreme Duty Open Gear & Chain Lube	Parafinas Aceite	No Se Seca	Negro	No	NA	315°C (599°F) TCC		Sí	20
Heavy Duty Clear Penetrating Grease	Petróleo	Aceitosa	Claro	No	NA	<6.7°C (<20°F) TCC	H2	Sí	16
Dry Moly Lube	Orgánico Molibdeno	Seca	Negro	No	NA	<17.8°C (<0°F) TCC		Sí	16
Extreme Duty Silicone	Silicón	Seca	Claro	Sí	NA	<17.8°C (<0°F) TCC	H2	Sí	12
Copper Anti - Seize & Lubricating Compound	Cobre	No Se Seca	Cobre	No	NA	216°C (420.82°F)	No	Sí	8
Nickel Anti -Seize & Lubricating Compound	Nickel	No Se Seca	Gris Plata	No	NA	218°C (424.24°F)	No	No	8
Red Grease	Aluminio	Grasa Roja	Rojo	No	NA	<6.7°C (<44.06°F) TCC	No	Sí	16
Water Based Silicone	Silicón	No Se Seca	Blanco	Sí		Ninguno	H1	Sí	16
Di-Electric Grease	Silicón	Grasa	Blanco	No	NA	<7.6°C (<20°F) TCC	H1	Sí	16

TCC = Copa Cerrada TAG; COC = Copa Abierta Cleveland; NA = No Aplicable



FOOD GRADE WHITE GREASE

Grasa Blanca para Uso Alimenticio

Grasa de alta pureza y calidad a base de complejo de aluminio que proporciona una lubricación superior y alta durabilidad en muchas aplicaciones de procesamiento de alimentos y productos farmacéuticos. Diseñado para aplicaciones de alta carga que requieren larga vida de la grasa. Protege equipos contra corrosión, oxidación y desgaste. Grasa grado NLGI #2.
• Excelente adherencia
• Resistente al agua y detergentes
• Amplia gama de temperaturas de funcionamiento de -17°C a 232°C (0°F a 450°F)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03038/ 1003291	AEROSOL 10 OZ PERMA-LOCK®	12



FOOD GRADE SILICONE

Silicón de Grado Alimenticio

Spray multiuso de silicón para aplicaciones de procesamiento y manejo de alimentos. Forma una película incolora, inodora, no mancha, lubrica y aísla en la mayoría de las aplicaciones de metal con no metal. Evita que se atoren o peguen las partes, protegiendo al mismo tiempo la mayoría de las superficies. Excelente agente de liberación y lubricante para todas las superficies. Reduce fricción.
• Inofensivo para la mayoría de los hules y plásticos
• Amplio rango de temperatura (-40°C a 204°C)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03039/ 1003293	ATOMIZADOR 15 OZ	12
03040/ 1003295	AEROSOL 10 OZ PERMA-LOCK®	12
03041/ 1003298	CUBETA 5 GALONES	1



FOOD GRADE CHAIN LUBE

Lubricante de Cadena Grado Alimenticio

Mezcla especial de lubricantes sintéticos y aceites minerales diseñada para mantener lubricadas las unidades de rodillos y cadenas transportadoras. Está diseñado específicamente para proporcionar la conveniencia de la aplicación de aerosoles en donde puede ocurrir un contacto incidental con alimentos. Acción en espuma que se aferra a la cadena, penetra, lubrica y protege las partes móviles al reducir la fricción y el desgaste.
• Funciona de manera eficaz a temperaturas de hasta 163°C (325°F)
• Inhibe corrosión y aumenta en gran medida la vida de la cadena



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03055/ 1003312	AEROSOL 16 OZ PERMA-LOCK®	12



FOOD GRADE MACHINE OIL

Aceite para Máquina Grado Alimenticio

Lubricante extremadamente eficiente y de propósito general para uso en equipos de procesamiento de alimentos. Penetra y afloja el óxido, suciedad y corrosión, liberando piezas y elementos de fijación.
• No contiene silicón, incoloro e inoloro
• No daña metal, madera, plástico o superficies pintadas
• Cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03081/ 1007923	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.



FOOD GRADE PENETRATING OIL

Aceite Penetrante Grado Alimenticio

Eficaz lubricante penetrante de propósito general para uso en todos los equipos de procesamiento de alimentos. Este aceite mineral blanco y altamente refinado, es incoloro, inodoro e insípido para cumplir con las normas NSF y FDA. Se puede utilizar para aflojar el óxido, incrustaciones y corrosión alrededor de sujetadores y accesorios utilizados en equipos de elaboración de alimentos.

- Facilita el desmontaje de accesorios e instalaciones de equipos mecánicos
- Cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles)

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03086/ 1003354	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



MULTI-PURPOSE FOOD GRADE GREASE

Grasa Multipropósito Grado Alimenticio

Una grasa complejo aluminio grado premium NSF H1. Para uso en las plantas de elaboración y procesamiento de alimentos. Grasa de color blanco y textura suave. Cumple con el Reglamento FDA 21 CFR-178.3570 para contacto incidental con alimentos. Grasa NLGI #2. No es expulsada cuando esta sujeta a cargas de choque.

Alta resistencia al agua, protección a la oxidación y corrosión.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35600/ 1007923	CARTUCHO 14 OZ	10
SL35600/ 1007923	CUBETA 35 LIBRAS	1

- Garantiza el bloqueo del popote en su lugar
- Conveniente agarre antideslizante
- Útil obturador antiderrames
- Rociado amplio en posición hacia abajo
- Rociado preciso en posición hacia arriba



SYNTHETIC FOOD GRADE GREASE

Grasa Sintética Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Grasa lubricante NLGI #2 formulada con la mayor calidad de materiales NSF. Tiene muy buen desempeño a bajas temperaturas. Resiste la corrosión y la oxidación. Resistente al lavado con agua. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 176.7°C (-20 hasta 350°F).

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35610/ 1007927	CARTUCHO 14 OZ	10



EXTREME DUTY FOOD GRADE GREASE

Grasa Servicio Pesado Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Excelente para aplicaciones donde se necesita resistencia al agua. Altamente resistente a la presión y la corrosión. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 204.4°C (-20 hasta 400°F).

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35615/ 1751514	CARTUCHO 14 OZ	10



SYNTHA-TECH™

Lubricante con PTFE

Una mezcla única de lubricantes sintéticos, no inflamable, con cero VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles), que contiene PTFE y aditivos anti-desgaste y de extrema presión para mejorar el funcionamiento y extender la vida del equipo. Este lubricante sintético grado alimenticio tiene registro H1 de la NSF para su uso en plantas de alimentos. De manera adicional, su película de larga duración permite extender los períodos de lubricación.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03054/ 1751517	AEROSOL 11 OZ PERMA-LOCK®	12



WATER BASED SILICONE

Silicón A Base De Agua

No inflamable, spray de silicón multiusos con registro NSF H1 para aplicaciones de procesamiento y manejo de alimentos. El silicón forma una emulsión blanca que no mancha y es inodora. Lubrica y protege la mayoría de las aplicaciones de metal con no-metal.

Es una fórmula rica en silicón que elimina la adhesión o el pegado, mientras protege la mayoría de las superficies. Reduce el desgaste y la fricción.

- La película no se endurece, minimiza corrosión
- Seguro para la mayoría de cauchos y plásticos

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03035/ 1752129	AEROSOL 13 OZ PERMA-LOCK®	12



DIELECTRIC GREASE

Grasa Dieléctrica

Compuesto único de silicón no curado utilizado para el sellado eléctrico, lubricación, protección y aislamiento. Impermeabiliza conexiones eléctricas y componentes para proteger contra la formación de arcos eléctricos debido a la humedad y otros contaminantes.

Componente de silicón, que no cura y que se utiliza para sellar, lubricar, proteger contra el ambiente y como aislante eléctrico.

- Mejora el rendimiento eléctrico durante condiciones adversas como lluvia, niebla, salinidad y temperaturas extremas
- Cumple con la Regulación FDA 21 CFR 175.300 (agente liberador) y 21 CFR 178.3570 (lubricante, contacto incidental con alimentos)
- Excelente lubricante para piezas de hule y plástico
- Amplio rango de temperatura (-57°C a 204°C / -70°F a 400°F)

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03082/ 1751816	LATA AEROSOL 10 OZ C/ PERMA-LOCK®	12





SP-400™ Inhibidor de Corrosión

Inhibidor de corrosión a largo plazo tanto en interior como a la intemperie para superficies y montajes metálicos sujetos a largos períodos de almacenaje o condiciones adversas de embarque y transportación. SP-400 es una película fácil de quitar que proporcionará protección a todos los equipos sujetos al calor, humedad, productos químicos o ambientes severamente corrosivos.

- De largo plazo (16 a 20 meses de resistencia), para superficies mecanizadas y ensamblajes sujetos a largos periodos de almacenamiento y envío en condiciones adversas.
- Capa encerada y firme, es altamente resistente a la humedad.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03282/ 1003480	AEROSOL 10 OZ	12
03286/ 1751543	CUBETA 5 GALONES	1



¡GALVANIZADO EN FRÍO!

Recubrimiento de alto rendimiento de zinc que se adhiere electroquímicamente con los metales ferrosos para formar una célula galvánica. Funciona excelente como retoque de recubrimientos galvanizados dañados.

- Combate activamente óxido y corrosión, con una capa de zinc puro al > 93%
- Protege la base de metales cuando son rasgados, erosionados o abollados
- Secado rápido, se seca en 15 minutos al tacto
- Excelente soldabilidad



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN

YouTube



ZINC-IT®

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
18412/ 1005239	AEROSOL 13 OZ	12
18413/ 1005241	CUBETA GALÓN	1

BRIGHT ZINC-IT®

Acabado metálico de alto brillo. Recomendado para retoque y reparación de acabado brillante de superficies

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
18414/ 1005243	AEROSOL 13 OZ	12



RUST CONVERTER Convertidor de Óxido

Neutraliza la corrosión y la convierte en un "primer" o base de color negro en un solo paso

- Sus aplicaciones incluyen vehículos, camiones, barandillas, puentes, equipos, tanques de almacenamiento, torres de transmisión, etc.
- No más raspaduras o suciedad por limpieza con arena (Sand Blast)
- Detiene rápidamente el óxido
- Protege las superficies por años



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
18419/ 11751534	BOTELLA 1 GALÓN	4

PRODUCTO	Tipo de Película	Aplicación	Protección Contra la Corrosión	Tiempo de Secado (al tacto)	Especificaciones	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
SP-400™	Ámbar transparente, cerosa	Interior y Exterior Hasta 2 Años	Fuerte	1 Hora	Cumple los requerimientos MIL-C-16173 Grado 4, Clase I	Sí	
Zinc-It®	Zinc, Seca	Exterior 1-2 Años	Fuerte	15-30 Minutos	En Aerosol: Cumple los requerimientos MIL-P-21035B, MIL-P-26915, MIL-P-46105 A Granel: Cumple los requerimientos MIL-P-46105 y MIL-P-26915	Sí	
Bright Zinc-It®	Zinc, Seca	Exterior Hasta 1 Año	Moderado	15-30 Minutos	ASTM-A-750-93	Sí	
Rust Converter	Emulsión Lechosa	Exterior Hasta 2 Años	Fuerte	24 Horas	—	No	



EVAPO-RUST®

Es un removedor de óxido no tóxico para una restauración rápida y efectiva. Su galardonada fórmula está diseñada específicamente para eliminar el óxido, sin necesidad de tallar ni lijar. Es seguro, sencillo y fácil de usar. No es necesario mezclar, la solución está lista para usar. Características y beneficios:

- No tóxico, no cáustico y no corrosivo
- Potente fórmula de alta resistencia incluso para el óxido más resistente
- Reutilizable con eficacia de larga duración
- Sin humos ni malos olores, no inflamable, sin COV (Compuestos Organicos Volatiles)
- No daña el acero no oxidado, es seguro en otros metales
- No afecta al plástico, al PVC, al Viton ni a las pinturas sin base de óxido



Aplicaciones:

- Herramientas oxidadas, ferretería, piezas de automóvil, artículos domésticos, antigüedades, equipos, etc.

ER#		D3FO#	D3FO EA		UDS. CAJA
ER052	EVAPO- RUST QT	1752843	1752842	32OZ	4
ER054	EVAPO- RUST GL	1752885	1752884	128OZ	4
ER057	EVAPO- RUST GEL	1752906	1752905	8OZ	6
ER013	EVAPO- RUST	1752542	1752542	5GL	1
ER014	EVAPO- RUST	1752543	1752543	55GL	1



DUSTER™

Sistema de Eliminación de Polvo

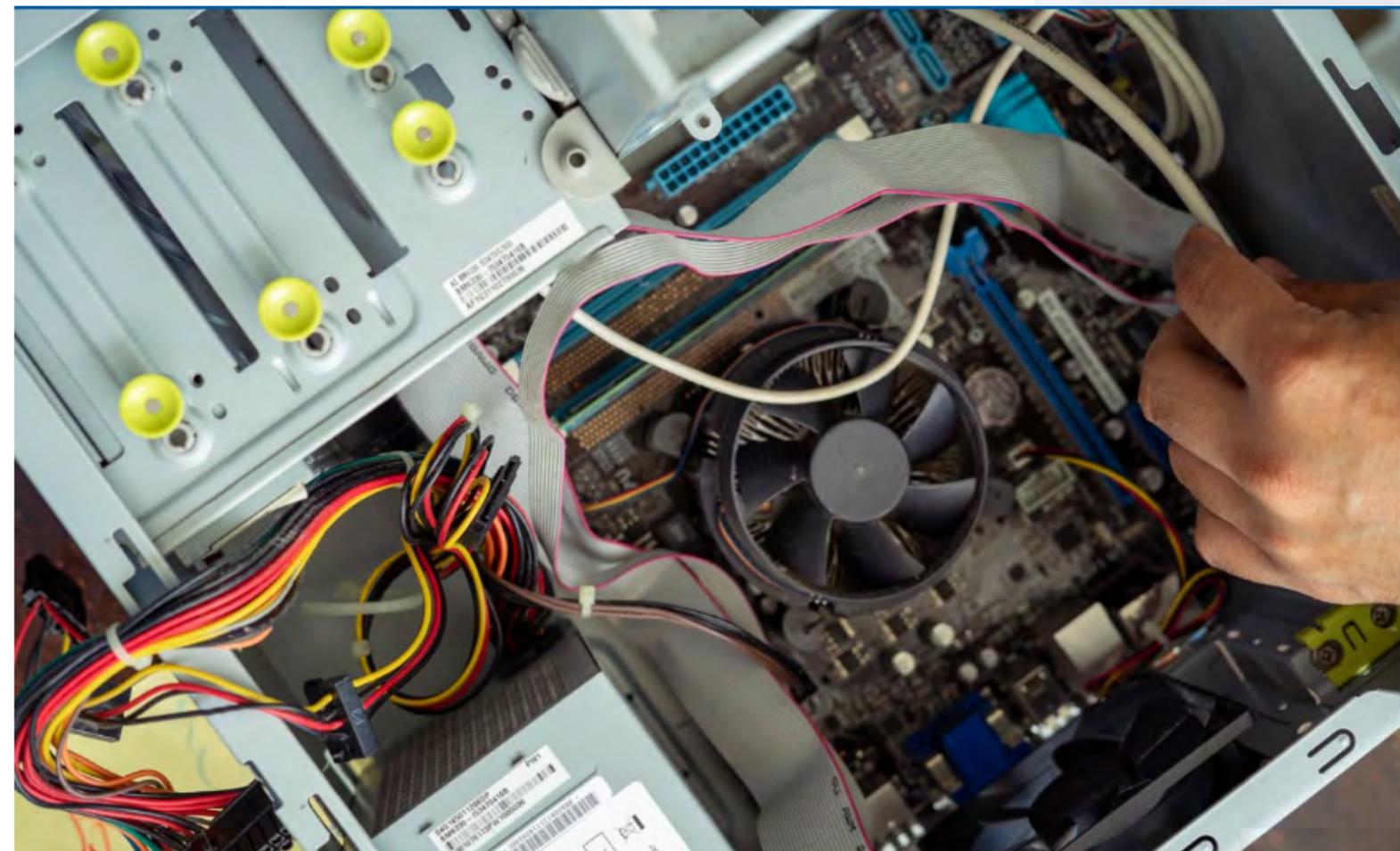
Remueve el polvo y la suciedad de cualquier superficie sin dañar componentes sensibles o el acabado de las superficies. Penetra en las grietas y huecos para remover contaminantes que no son alcanzables con otros métodos manuales. Proporciona una poderosa corriente de aire que remueve partículas incrustadas. El tubo de extensión puede ser usado para una entrega más precisa.

- Actuador de gatillo de alta presión
- No inflamable
- No deja residuos
- No es abrasivo
- Seguro en todos los plásticos

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14085/ 1004817	LATA AEROSOL C/GATILLO 8 OZ	12



DUSTER™ Sistema de Eliminación de Polvo





CONTACT CLEANER & PROTECTANT

Limpiador y Protector de Precisión

Limpiador de alta pureza que ayuda a que los equipos funcionen como nuevos. Penetra en los poros de la superficie limpiando contaminantes y dejando una fina película microscópica resistente a la corrosión.

- Elimina la grasa, el aceite, la suciedad y otros contaminantes
- No es corrosivo y no mancha
- Seguro en la mayoría de los plástico



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03140/ 1752157	AEROSOL 10 OZ	12

DIELECTRIC GREASE

Grasa Dieléctrica



Compuesto único de silicón, no curado utilizado para el sellado eléctrico, lubricación, protección y aislamiento. Impermeabiliza conexiones eléctricas y componentes para proteger contra la formación de arcos eléctricos debido a la humedad y otros contaminantes.

- Mejora desempeño eléctrico en condiciones adversas como lluvia, niebla, rocío salino y temperaturas extremas
- Cumple norma 21 CFR 175.300 (agente de liberación) y 21 CFR 178.3570 (contacto ocasional con alimentos) de la FDA
- Excelente lubricante para piezas de hule y plástico
- Amplia gama de temperatura de -56.7°C a 204°C

CONTACT CLEANER

Limpiador de Precisión



Un alternativa óptima para los limpiadores inflamables o que contengan CFC y/o HCFC. El uso regular ayuda a prevenir fallas eléctricas incrementando el desempeño y prolongando la vida útil del equipo. No daña plásticos como Noryl®, ABS y Lexan®.

Prolonga la vida del equipo y previene fallas eléctricas, disolviendo aceites ligeros, polvo, suciedad y huellas digitales.

- Se evapora rápidamente sin dejar residuos
- No inflamable, sin cloro, no mancha y no corrosivo
- Alta rigidez dieléctrica de 27,600 voltios
- No contiene químicos que dañan capa de ozono

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03070/ 1752112	AEROSOL 14 OZ	12



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
02085/ 1751470	TUBO PRESURIZADO 3.3 OZ	12

PRODUCTO	Tipo de Base del Limpiador	Contiene ODC	Tiempo Secado	Rigidez dieléctrica (voltios)	Seguro en Plásticos	S.D.[L.]®	Registro de NSF	Contenido de VOC g / L (aerosol)	Tamaño Contenedor
Duster™ Aerosol Dust Removal System	HFC	Ninguno	Rápido	ND	Sí	No	K2	0	16
Contact Cleaner & Protectant	Solvente Hidrocarburo/ silicón	Ninguno	Rápido	350	En la mayoría	Sí	K2	479.2	12
Contact Cleaner	HFC	Ninguno	Rápido	27,600	Sí	Sí	K2	0	16

TCC = Copa Cerrada TAG; PMCC = Copa Cerrada Pensky-Martens; ND = No se ha Determinado



LECTRA CLEAN®

Dieléctrico de Uso Rudo

Remueve rápido y eficazmente la grasa, aceite, mugre, alquitrán, corrosión, lodo y otras sustancias difíciles de eliminar para incrementar la eficacia operativa de motores y equipos eléctricos. Ofrece una acción desengrasante rápida y eficaz, evaporación veloz y sin residuo. Es una excelente alternativa a productos base 1,1,1. Use con precaución en plásticos.

- Alta rigidez dieléctrica (50,500 voltios)
- No corrosivo, no mancha, no es conductor
- No contiene reductores de ozono Clase I o II



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
02018/ 1003175	AEROSOL 19 OZ	12



CITRUS DEGREASER

Desengrasante Cítrico

Un poderoso desengrasante de uso pesado, que es muy eficaz para disolver y eliminar grasa, aceite, lubricantes y otros contaminantes sin necesidad de enjuagar y sin dejar residuo.

- Desengrasante mezclado de d-limoneno y petróleo.
- Evaporación controlada, no deja residuos
- No corrosivo, no abrasivo y sin mancha
- Placentera esencia cítrica
- Alta rigidez dieléctrica de 58,600 voltios
- Utilizar con precaución en plásticos y pinturas



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14170/ 1004860	AEROSOL 15 OZ	12



Válvula de 360°. Puede ser rociado desde cualquier posición.

NATURAL DEGREASER™

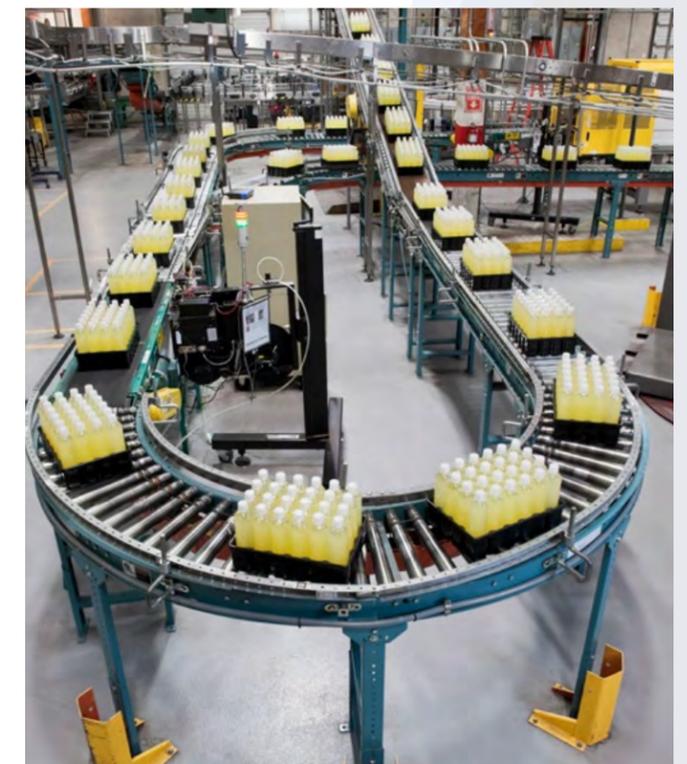
Desengrasante con base cítrica

Desengrasante naturalmente formulado que ofrece el poder limpiador de los cítricos. No requiere ser enjuagado y no deja residuo pegajoso comúnmente asociado con los limpiadores de base cítrica.

- No contiene reductores de ozono Clase I o II, ni solventes clorados
- Mezcla de cítricos naturales y solventes orgánicos
- No corrosivo y efectivo para uso en todos los metales
- Alta rigidez dieléctrica de 28,400 voltios
- No abrasivo y sin mancha



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14005/ 1751494	AEROSOL 16 OZ	12





PRODUCTO	Base	Fuerza de limpieza (KB)	Punto de Inflamación	Tiempo de Secado	Rigidez Dieléctrica (Voltios)	VOC g/L ¹⁰⁰	Olor	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
Lectra Clean®	Clorado	95	No Tiene	Rápido	50,500	0	Moderado	K2	Sí	
Citrus Degreaser	d-Limoneno y Destilado de Petróleo	32 54	170 °F TCC 100 °F TCC	Controlado	58,600 35,000	79.4 820	Ligeramente a Cítricos	C1	Sí	
Natural Degreaser™	Terpeno/ Éter de Glicol	>200 111	150 °F TCC 172 °F TCC	Lento	28,600 45,700	89.8 35.2	Cítricos	C1	Sí	

KB = Kauri Butanol; TCC = Copa Cerrada TAG

PRODUCTO	Base	Tipo de Película	Color	Punto de inflamación	Rigidez dieléctrica (voltios)	Registro de NSF	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
Dielectric Grease	Base de Silicón	Grasa	Blanco	<20 °F TCC >572 °F COC	500 >450	H1	Sí	

TCC=Copa Cerrada TAG COC = Cleveland Copa Abierta
*Se refiere al líquido de las toallitas limpiadoras



LUBE-MATIC®
LUBE PADS

Las almohadillas negras lubrican y logran alimentar suavemente el micro alambre. Para todo tipo de alambre de acero (no recomendado para aluminio). Mejora la alimentación del alambre contaminada con residuos, óxido y revestimientos, en tramos de alimentación larga.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007060/ 1008258	BOLSA	6

LUBE-MATIC®
KLEENER PAD

Las almohadillas rojas limpian óxido y suciedad de la superficie del alambre reduciendo quemaduras hasta un 50%. Excelente para todo tipo de alambre de soldadura, incluido aluminio. Para obtener la máxima vida útil de la antorcha, mejor limpieza y lubricación de los alambres, utilice ambas almohadillas (negra y roja) para cada estación de soldadura/cambio de alambre.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007061/ 1008260	BOLSA	6

WELD-KLEEN 350®
NOZZLE-KLEEN HD®

Se utiliza para aplicaciones de alta temperatura, incluyendo la soldadura pulsada y las mezclas ricas en argón. Excelente protección de las fijaciones y acero inoxidable. No es inflamable, se puede pintar, no contiene fluorocarbonos y es inocuo para el ozono. Aplicaciones: Puntas de soldadura por resistencia, puntas Mig y Tig, soldaduras, porta electrodos, puntas de contacto, herramientas, moldes metálicos y protectores contra salpicaduras.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007020/ 1752027	AEROSOL 15 OZ	6

NOZZLE-KLEEN #2®

El aerosol anti salpicaduras más vendido del mundo. Es el de mayor calidad para la mayoría de las aplicaciones. No es inflamable y se puede pintar. No contiene fluorocarbonos. Aplicaciones: puntas de soldadura por resistencia, puntas Mig y Tig, soldaduras, porta electrodos, puntas de contacto, herramientas, moldes metálicos y protectores contra salpicaduras.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007022/ 1752030	AEROSOL 16 OZ	6





WELD-KLEEN HD® ANTI-SPATTER



Aerosol de secado rápido que permite el precalentamiento, ciclos de trabajo más elevados y aplicaciones de mayor temperatura.

Excelente para la protección de los dispositivos y las herramientas.

Aplicaciones:

Puntas de soldadura por resistencia, puntas Mig y Tig, soldaduras, porta electrodos, puntas de contacto, herramientas, moldes metálicos y protectores contra salpicaduras.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007030 / 1752034	AEROSOL 20 OZ	6

NOZZLE-DIP HD®

El gel líder de base acuosa. Reduce la acumulación de salpicaduras en boquillas y puntas. Excelentes propiedades de enfriamiento para una mayor vida útil de las puntas y boquillas. Se puede sumergir en frío o en caliente el gel no migra al revestimiento. No se puede pintar. Aplicaciones: Para la acumulación de salpicaduras en boquillas y puntas.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
07094/ 1752024	TARRO 32 OZ.	6



LUBE-MATIC® WIRE KLEENER & LUBRICANT

Ayuda a alimentar todos los alambres de acero dulce, fabricados y de núcleo.

Corta el óxido y reduce la resistencia del alambre en un 60%.

Use para volver a

lubricar las almohadillas negras, aplicar según sea necesario a las almohadillas Lube-Matic®



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007040/ 1752045	CONTENEDOR DE METAL DE 5 OZ	6

WELDER'S ANTI-SPATTER

Aerosol Antisalpicaduras para Soldadores

Evita se adhieran salpicaduras durante el proceso de soldadura a las superficies metálicas circundantes. Elimina la necesidad de tallar con cincel o cepillo de alambre después de la soldadura. Fórmula a base de agua que permite una fácil limpieza sin el uso de limpiadores que contengan disolventes.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03083/ 1751491	AEROSOL 14 OZ	12

WELD-KLEEN 350® ANTI-SPATTER

Un producto a base de agua seguro y eficaz diseñado para su uso en la mayoría de las aplicaciones de metales básicos.

Utilizado por los principales fabricantes, eficaz para su uso en sistemas de soplado de antorchas robóticas. Económico y seguro. A base de agua y pintable.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
007090/ 1008275	1 GALON	2
007091/ 1008183	5 GALONES	1
007092/ 1008184	55 GALONES	1





SPRAY ADHESIVE Adhesivo en Aerosol

Adhesivo de secado rápido de uso general especialmente formulado para pegar diferentes tipos de lienzos, plásticos, papeles, espumas, metales, cartón y telas.

- Humedad mínima
- Buena resistencia al agua
- Suficientemente versátil para crear enlaces de alta resistencia

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03018/ 1003267	AEROSOL 16.25 OZ	12

PRODUCTO	Curado a Temperatura Ambiente	Corrosión de Metales	Rango de temperatura	Alargamiento % (ASTM D 412 DIE C)	Rigidez dieléctrica (voltios/mm)	Resistencia a la tracción (cizallamiento)	Cumple con las Especificaciones	Tamaño Contenedor
Spray Adhesive	Sí	No	-28.8 a 50.56 °C (-20 °F to 123 °F)	-	-	-	-	12



BASE DE COMPLEJO DE LITIO

DRILLER RED GREASE Grasa Roja para Barrenado

Complejo de litio tipo premium, grasa de extrema presión (EP) especialmente para la industria petrolera y de gas. Ofrece una protección superior contra el desgaste y cargas de impacto en aplicaciones con alta carga axial.

Protección sobresaliente en ambientes húmedos, lavado por agua <3%. "Pegajosa", fórmula para mantenerse en sitio excelente para barrenado. Lubricación de larga duración para taponear válvulas de compuerta y de bola. Asegura un movimiento suave y controlado por largos períodos.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL3640/ 1751560	CARTUCHO 14 OZ	10



SILICA

SYNTHETIC FOOD GRADE GREASE Grasa Sintética Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Grasa lubricante NLGI #2 formulada con la mayor calidad de materiales NSF. Tiene muy buen desempeño a bajas temperaturas.

Resiste la corrosión y la oxidación. Resistente al lavado con agua. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 176.7°C (-20 hasta 350°F).

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35610/ 1007927	CARTUCHO 14 OZ	10



BASE COMPLEJO ALUMINIO

MULTI-PURPOSE FOOD GRADE GREASE Grasa Multipropósito Grado Alimenticio

Una grasa complejo aluminio Premium Grado NSF H1. Para uso en las plantas de elaboración y procesamiento de alimentos. Grasa de color blanco y textura de mantequilla suave. Cumple con el Reglamento FDA 21 CFR-178.3570 para contacto incidental con alimentos. Grasa NLGI #2. No es expulsada cuando esta sujeta a cargas de choque. Alta resistencia al agua, protección a la oxidación y corrosión.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35600/ 1007923	CARTUCHO 14 OZ	10
SL35605/ 1750708	CUBETA 35 LIBRAS	1



SULFONATO DE CALCIO

EXTREME DUTY FOOD GRADE GREASE Grasa Servicio Pesado Grado Alimenticio

Registro NSF H1 para contacto incidental con alimentos. Excelente para aplicaciones donde se necesita resistencia al agua. Altamente resistente a la presión y la corrosión. Rangos de temperatura de trabajo desde -28.9 hasta 204.4°C (-20 hasta 400°F).

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL35615/ 1751514	CARTUCHO 14 OZ	10



PRODUCTO	Tipo de Grasa	Grado NLGI	Color	Temperatura Continua de Operación (Depende de la Aplicación)	Resistencia del Agua	OK Carga Timken	4 Bolas Soldadura (Kg)	Aditivos
Driller Red Grease	Complejo de Litio	2	R rojo	-23.3 a 204.4 °C (-10 °F to 400 °F)	Excelente	80 lbs	315	Anticorrosión, Antidesgaste, extrema presión

Grasas Grado Alimenticio NSF H1	Registro NSF	Grado NLGI	Base del aceite	Viscosidad aceite base@ 40 °C	Espesante	Punto de Goteo °C	Penetración de Trabajo
Multi-Purpose Food Grade Grease	H1	2	Mineral	64-70	Complejo Aluminio	260 °C (500 °F)	265-295
Synthetic Food Grade Grease	H1	2	PAO	60-65	Sílice	343.3 °C (650 °F)	265-295
Extreme Duty Food Grade Grease	H1	2	Mineral	100-120	Sulfonato de Calcio Sobresulfonado	300 °C (572 °F)	265-295

NA = No Aplica ND = No Determinada



BORON NITRIDE MOLD RELEASE

Desmoldante a Base de Nitruro de Boro

Ideal cuando se trabaja con las nuevas resinas de alta temperatura. También es un excelente liberador de fundición a presión de metales de bajo punto de fusión, como el plomo, el zinc y el aluminio.

- Forma una capa que no reacciona con metales fundidos, sales, fundentes y escorias
- Protege las superficies y las boquillas de soldadura MIG / MAG de salpicaduras de soldadura
- Lubricación efectiva hasta 427°C (800°F)
- Alta resistencia eléctrica y conductividad térmica

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
03310/ 1003495*	AEROSOL 10 OZ	12



PRODUCTO	Base	Tipo de Película	Tiempo Secado	Paint Compatible	Rango de Temperatura	S.D.[L.]®	Tamaño Contenedor
Boron Nitride Mold Release	Nitruro de Boro	Seca	Rápido	Sí	Hasta 426.7°C (800°F)	Sí	16

* Este producto es etiquetado como extremadamente inflamable. Lea y observe las precauciones especiales para su uso en la etiqueta. No aplique mientras el equipo está energizado.



Producto muy útil, fácil y seguro para poner a prueba la capacidad funcional de un detector de humo. También comprueba si hay obstrucciones o basura que obstruyen las rejillas de ventilación del detector y evita que el humo entre a la cámara de detección correctamente.

SMOKE TEST®

Probador para Detector de Humo

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
02105/ 1751511*	AEROSOL 2.5 OZ	12

- Simula humo para proporcionar una verdadera prueba funcional
- Aerosol que permite usarlo hasta a 1.82 mts (6 pies) de distancia mientras se está de pie en el suelo
- UL®
- No deja residuos nocivos, seguro para plásticos, no mancha

AEROSOL LEAK DETECTOR

Detector de Fugas

Esta formulado para detectar de manera rápida y fácil fugas de gas y aire. De manera confiable localiza fugas de gas y pérdidas de presión en tuberías y sistemas presurizados al formar burbujas muy visibles cuando se aplica sobre cualquier fuga. La fórmula base agua no contiene, aceites, silicones o solventes dañinos. Sin olor.

- Registro NSF P1
- Señala la ubicación de las fugas aún en sistemas de baja presión
- No inflamable
- Envase de aerosol permite una fácil y rápida aplicación sin desperdicio ni escurrimientos

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
14503/ 1751481	AEROSOL 18 OZ	12



* Este producto es etiquetado como extremadamente inflamable. Lea y observe las precauciones especiales para su uso en la etiqueta. No aplique mientras el equipo está energizado.



Brakleen®

Limpiador de Partes de Freno

Remueve rápidamente líquido de frenos, grasa, aceite y otros contaminantes de las cubiertas y pastillas de los frenos. Ayuda a que los frenos duren más y funcionen mejor. No inflamable.

- Limpia y seca rápidamente, no deja residuos
- Trabaja sin tener que desensamblar



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
85089/ 1006574	AEROSOL 19 OZ	12

Fórmula sin Cloro

Úselo en dónde se necesita un producto libre de cloro.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
85088/ 1006572	AEROSOL 19 OZ	12



De-Squeak™

Acondicionador para frenos

Previene el ruido al frenar. Contiene aluminio y grafito que recubre y protege superficies de metal de temperaturas hasta 982oC (1800oF). Secado rápido. Previene el óxido en tambores, rotores y tuercas. Para uso en sistemas de disco, tambor y ABS. Sin químicos que reducen la capa de ozono.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
05080/ 1751876	AEROSOL 11.25 OZ	6

SILARAMIC®

Grasa para sistema de frenos

Lubricante seco puramente sintético fortificado con una capa única de cerámica. Protege sistema de frenos, bajo condiciones adversas y situaciones de frenado extremo. Previene oxidación y corrosión a través de rangos de temperaturas extremas. No se derretirá o lavará. Reduce el desgaste.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
05361/ 1751368	TUBO DE 5 OZ	12

LIMPIADORES

ENGINE DEGREASER

Desengrasante de Motor

Disuelve rápidamente la grasa y la mugre de los motores para lograr un funcionamiento más fresco y eficiente. No deja residuo. Fácil de usar: rocíe y enjuague.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
85025/ 1006559	AEROSOL 15 OZ	12

Disc Brake Quiet

Freno de Disco Silencioso

Crea una película resistente al agua y altas temperaturas que instantáneamente absorbe el ruido y silencia los chirridos del freno. Especialmente formulado para moderar las vibraciones que causan el ruido del freno. Fácil de aplicar a discos nuevos o previamente instalados.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05017/ 1008053	BOTELLA 9 OZ	12



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN



THROTTLE BODY & AIR-INTAKE CLEANER

Limpiador de Cuerpo de Aceleración

Remueve goma y barniz de las válvulas y el cuerpo de aceleración para facilitar el arranque y un funcionamiento más suave del motor. Formula baja en COV (Compuestos Orgánicos Volátiles). Permite un mejor arranque y elimina los problemas de la marcha.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
85078/ 1006568	AEROSOL 12 OZ	12



MASS AIR FLOW

Limpiador del Sensor de Flujo de Aire

De forma segura y sencilla limpia los cables de alta temperatura del Sensor de Flujo de Aire (MAF) y componentes eléctricos sin dañar la carcasa de plástico.

Reduce la marcha inestable.

- Limpia de forma segura y protege los sensores de flujo de aire
- Seguro en plásticos, se seca rápidamente y no deja residuos
- Mejora la economía de combustible y km/L
- Recupera la potencia original del vehículo



Producto #1 en automotriz

CLEAN-R-CARB™

Limpiador de Carburador



Disuelve instantáneamente depósitos en el venturi y los sistemas PCV. Mejora el rendimiento de sistemas de combustible. Inofensivo en convertidores catalíticos y sensores de oxígeno.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05081/ 1008065	AEROSOL 16 OZ	12

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05610/ 1008081	AEROSOL 4.5 OZ	12
MX05110/ 1008069	*AEROSOL 11 OZ	12



MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

PROTECTOR PARA TERMINALES DE BATERÍA

Película roja protectora sin plomo, de larga duración. Protege las terminales de la batería, cables y conectores contra la corrosión, causa principal de los problemas de arranque y fallas en la batería.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05046/ 1751876	AEROSOL 7.5 OZ.	12



LIMPIADOR DE BATERÍA CON INDICADOR DE ÁCIDO

Limpiador de espuma amarilla que detecta instantáneamente fugas de ácido y se vuelve rosa cuando entra en contacto con el ácido. Neutraliza el ácido y limpia efectivamente terminales, conectores, recubrimientos y soportes. Penetra y remueve la corrosión permitiendo la máxima circulación de corriente.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05023/ 1008055	AEROSOL 11 OZ.	12



GRASA DIELECTRICA PROFESIONAL

Sella, protege y aísla. Mantiene las conexiones eléctricas óptimas en condiciones extremas. Sistema de aplicación patentado ideal para lugares de difícil acceso.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05113/ 1008073	TUBO PRESURIZADO 3.3 OZ	12



ACONDICIONADOR DE BANDAS

Elimina los ruidos y extiende la vida de la correa. Para todo tipo de bandas, tal como serpentin, plana y tipo V. Evita que resbalen y se cristalicen. La banda debe estar limpia y seca antes de usarlo. Úselo cada 5,000 Kms para evitar que se reseque y resbale.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05350/ 1008079	AEROSOL 7.5 OZ	12



QD® ELECTRONIC CLEANER

Limpiador de secado rápido

Penetra instantáneamente en áreas de difícil acceso para disolver de forma segura la suciedad y residuos de los componentes electrónicos sensibles. Limpia contactos, conectores y equipamiento electrónico sensible. Ayuda a evitar los falsos contactos. Fórmula de secado rápido, apta para plásticos que no deja residuos.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05103/ 1008067	AEROSOL 11 OZ	12



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN





JUMP START®

Arrancador de motor

Asegura un arranque rápido en condiciones climáticas frías y húmedas, mientras que su fórmula con lubricante minimiza el desgaste en arranques en frío. Para motores de gasolina y diésel.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05671/ 1008083	AEROSOL 11 OZ	12

LUBRICANTES Y PENETRANTES

GRASA BLANCA DE LITIO

Una grasa blanca de litio de alta pureza, de NLGI grado 2. Excelente resistencia al agua y al calor, para usar a cualquier temperatura o clima. Protege contra la corrosión. Ideal para aplicaciones metal con metal.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05037/ 1008057	AEROSOL 10 OZ.	10

LUBRICANTE MULTIPROPOSITO POWER LUBE

Producto integral que limpia, penetra, lubrica y protege rápidamente contra la corrosión.

Elimina los chirridos y afloja piezas oxidadas. Se adhiere a la superficie para brindar una lubricación duradera sin ensuciar.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
85005/ 1006555	AEROSOL 9 OZ.	12
MX05006/ 1008051	AEROSOL 11 OZ.	12



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN



REPARADOR PARA JUNTA DE CABEZA Y BLOQUE

SELLADOR DE BLOQUE

Sellador para bloque y radiador Permanent Metallic™ Permanente Reparación profesional

- Sello molecular permanente tan resistente como el acero
- Sella orificios y grietas en bloques de fundición de hierro y de aluminio, juntas de cabeza, tapones de refrigerante, en radiadores y en núcleos de calefactores de cobre, aluminio y bimetálicos
- Para todos los motores diésel y a gasolina refrigerados por agua
- Soporta las presiones y temperaturas extremas del sistema de refrigeración y no disuelve



+INFO

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
841016/ 1006545	LATA 16 OZ	12

COPPER-COAT AEROSOL

Sellador de juntas metálicas en aerosol de alta temperatura. Evita la pérdida de compresión.



+INFO

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
401612/ 1751362	AEROSOL 9 OZ.	12

GDI INTAKE VALVE & TURBO CLEANER

Limpieza comprobada para válvulas de admisión en motores con inyección directa de combustible (GDI) y sistemas turbo



+INFO

Remueve los depósitos de carbón en motores GDI en los que los aditivos del combustible no llegan a las válvulas de admisión. Se aplica fácilmente a través del sistema de entrada de aire. Disuelve y desprende depósitos de los vástagos y tapas de las válvulas sin el costoso y largo trabajo de desarmar la tapa del motor. Aumenta la potencia y el torque. Reduce el ralentí brusco y explosiones fuera de tiempo. Mejora el flujo de aire y reduce el consumo de combustible.

- La mayor concentración disponible de detergente de poliéter amina (PEA)
- Remoción COMPROBADA de hasta 46% de depósitos en válvulas de admisión GDI en 1 hora
- 150 veces más concentrado que los aditivos para combustible

En motores PFI convencionales, la gasolina limpia las válvulas de admisión y solo se forman pequeños depósitos. En motores GDI, el combustible nunca llega a la parte posterior de las válvulas. El aceite gotea por el vástago de la válvula y se quema en la parte posterior de la misma. El ajuste correcto de la válvula se ve afectado por la acumulación de carbón. Luego de 5,000-10,000 millas, la acumulación de carbón causa dificultad en el arranque, fallas de ralentí, aceleración pobre, aumento del consumo de combustible, emisiones excesivas y pérdida de potencia. Necesita una limpieza cada 15,000 millas o cada vez que cambie el aceite. Apto para motores turbo, intercooler (radiador usando para refrigerar un gas tras su compresión) y todo motor

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05319/ 1008077	AEROSOL 11 OZ	12



GUARANTEED TO PASS®

Reduce las emisiones y mejora el rendimiento en sólo un tanque lleno de combustible

Guaranteed to Pass® de CRC remueve la goma y el barniz perjudicial del carburador y de los componentes del control de emisiones.

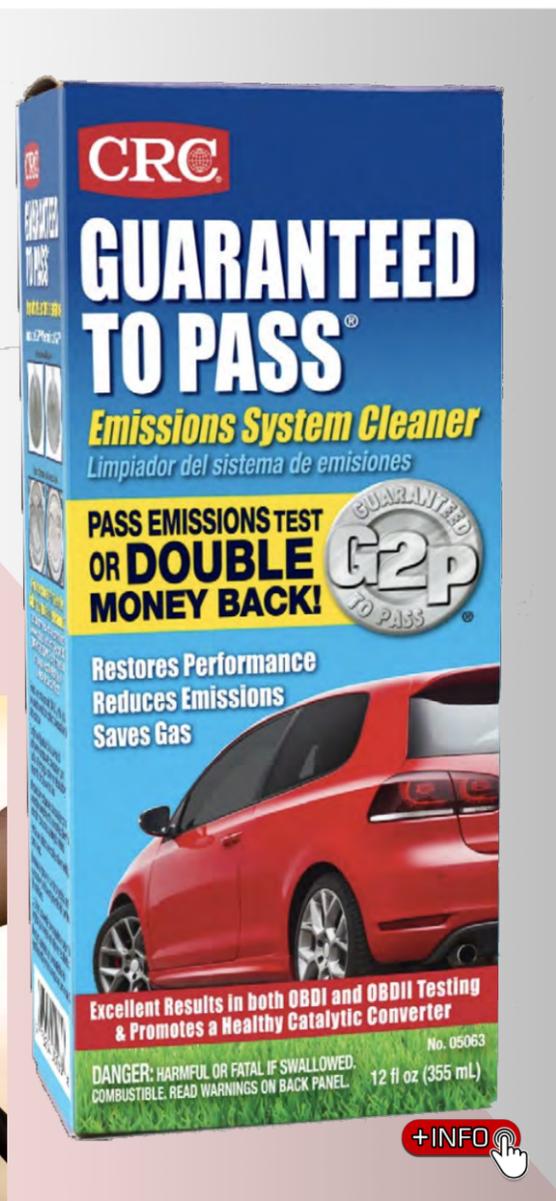
Reduce las emisiones de CO, HC y NOx para el control de emisiones, así como la necesidad de usar combustibles de mayor octanaje.

Limpia a fondo los inyectores de combustible, válvulas de admisión y cámara de combustión para mejorar el consumo de combustible, facilitar el arranque, mejorar la aceleración y mejorar el flujo de aire.

Máximo poder de limpieza, para lograr mejores resultados. Recomendado cada 5,000 Km)

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MX05063/ 1008061	BOTELLA 12 OZ	12

CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN



Mantenimiento de la transmisión

TRANS-X®

Elimina las fugas y pone a punto transmisiones automáticas

Repara efectivamente las fugas en transmisiones automáticas. Previene la falla prematura, las fugas en el futuro y extiende la vida de la transmisión. Los poderosos agentes de limpieza remueven el sedimento, goma y barniz. Se utiliza para acondicionar los líquidos ATF y de la dirección hidráulica.

NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
842015X6/ 1006548	AEROSOL 15 OZ	6





BASE LITIO

ENGINE ASSEMBLY LUBE Extrema Presión

Previene fricción y desgaste en todos los componentes del motor durante el montaje, puesta en marcha y períodos de corte.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
MXSL3331/ 1008093	TUBO 10 OZ	6



LITHIUM GENERAL PURPOSE GREASE Grasa de Litio Multipropósito

Grasa NLGI #2 con base de litio. Extremadamente estable, diseñada para aplicaciones de uso ligero. Excelente resistencia al agua. Punto de goteo típico: 177oC (350oF).



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
SL3310/ 1751849	CARTUCHO 14 OZ	10



LUBRICANTE CON SILICÓN

Lubrica y elimina el chirrido y la Unión causada por la fricción. El film es limpio, inodoro y altamente resistente al agua. Uso en nylon, caucho, metal y superficies no metálicas. Aplicaciones: Superficies de madera, metal y caucho. Uso en ambientes húmedos y agresivos. No se utiliza como limpiador de apariencia o en pintura.



NO. DE PARTE	PRESENTACIÓN	UDS. CAJA
05174/ 1751365	AEROSOL 11 OZ	12



CONOCE MÁS DEL PRODUCTO EN



BIODEGRADABLE

Una sustancia que es capaz de descomponerse en productos inocuos por la acción de los seres vivos. La velocidad a la que los compuestos se pueden romper químicamente por bacterias y / o factores ambientales naturales.

PUNTO DE FRAGILIDAD

Temperatura a la cual un material se rompe en condiciones definidas de deformación.

SUSTANCIAS REDUCTORAS DE OZONO CLASE I

Disolventes clorados, incluidos tetracloruro de carbono, 1, 1, 1-tricloroetano y CFC (freón). Desde 1993, estos productos han requerido un etiquetado especial y se ha prohibido la fabricación por la EPA.

SUSTANCIAS REDUCTORAS DE OZONO CLASE II

Los productos que contienen HCFC como el HCFC-141b y HCFC-225. La fecha para terminar con la importación y fabricación es 01 de Enero 2003 y 1 de Enero de 2015, respectivamente.

RIGIDEZ DIELÉCTRICA

El gradiente eléctrico mínimo que un material puede soportar sin descomposición suele especificarse en voltios por milímetro de espesor. También conocido como la tensión de ruptura.

PORCENTAJE DE ELONGACIÓN

Directamente relacionado con resistencia a la tracción. La elongación es la deformación que resulta de la aplicación de una fuerza de tracción y se calcula como el cambio en la longitud dividida por la longitud original.

EMULSIÓN

Una mezcla de grupos insolubles en agua y solubles en agua mantenidas unidas por un surfactante. Las emulsiones son generalmente de color blanco lechoso.

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE

Según la definición de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo, una sustancia con un punto de inflamación igual o inferior a 20 ° F según lo determinado por Tagliabue Open Cup Tester. O, para un aerosol, si la llama viaja de vuelta al actuador y el punto de inflamación está en o por debajo de 20 ° F.

PRUEBA FALEX

Un método para determinar las propiedades de los aceites y grasas en relación a presión extrema (EP) o antidesgaste. Bloques "V" (con gran muesca en forma de "V") se colocan en lados opuestos de rotación de un eje de acero, y el aparato se sumerge en el lubricante de prueba. La carga se incrementa automáticamente hasta que se amarran. En los bloques quedan marcas de desgaste que son medidas.

FERROSOS

Metales relacionados con o que contiene hierro.

INFLAMABLE

Capaz de incendiarse fácilmente y se queman rápidamente. OSHA define como líquidos no inflamables aquellos cuyo punto de inflamación está por debajo de 100 ° F

PUNTO DE INFLAMABILIDAD

La temperatura más baja de un líquido o sólido a la que desprende vapores que pueden inflamarse, pero no continúan ardiendo cuando una pequeña llama se pasa periódicamente sobre la superficie.

MELLADO

Desgaste destructivo de una superficie de metal caracterizado por grandes trozos de metal que se está eliminado.

VALOR KB

El valor Kauri Butanol (KB) es una medida de la potencia de disolvente de un hidrocarburo líquido. Goma de Kauri es fácilmente soluble en butanol pero insoluble en hidrocarburos. El valor KB es la medida del volumen de disolvente requerido para producir turbidez en una solución estándar que contiene goma de Kauri disuelto en butanol. Cuanto mayor sea el valor de KB, el disolvente es más poderoso.

GRADO NLGI

Instituto Nacional de Grasas Lubricantes. Una referencia común a la medida de consistencia utilizado de una grasa especial. El número de consistencia más común es el # 2. Grados más blandos, especialmente # 0 y # 1, se utilizan a menudo para mejorar la capacidad de bombeo o de servicio de baja temperatura. Números de alta consistencia, # 3 a # 6 se utilizan para determinados rodamientos de alta velocidad, donde las fugas y sellado son preocupaciones particulares.

CALIFICACIÓN NSF

El Programa de la Fundación Nacional de Saneamiento para Sustancias Registradas y Compuestos no Alimenticios. Este programa refleja el programa previo de la USDA. La evaluación del producto se basa en la formulación y revisión de etiquetas. Los productos aprobados reciben una carta de autorización y están incluidos en la Lista de Sustancias Registradas y Compuestos no Alimenticios.

NO FERROSOS

Metales que no contienen hierro.

ODC

Los compuestos que reducen la capa de ozono. Las sustancias que contribuyen al deterioro de la capa de ozono. Hay dos tipos de agotadores del ozono: Clase I y Clase II. Clase I ODC son los más dañinos para el ozono. Actualmente figuran como Clase I ODC son los clorofluorocarbonos (CFC), tetracloruro de carbono y 1,1,1-tricloroetano. Clase II ODC son menos perjudiciales, pero aún representan una amenaza. Actualmente figuran como Clase II ODC los HCFC.

ESTADOS EN OTC

Comisión de Transporte de ozono. A partir del 1 de agosto de 2012 los siguientes estados han adoptado la OTC Regla Modelo regulación COV en los productos de consumo: Connecticut, Delaware, Distrito de Columbia, Illinois, Indiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Nueva Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Ohio, Pensilvania, Rhode Island y partes de Virginia.

PH

Una escala que va de 0 a 14 usado para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto más bajo sea el número, más ácido; cuanto mayor sea el número, más alcalina; 7 es neutro.

PSI

Libra por pulgada cuadrada. Una unidad de presión igual a la presión resultante de una fuerza de 1 libra aplicada de manera uniforme sobre un área de 1 pulgada cuadrada.

SAE

Sociedad de Ingenieros Automotrices.

SUSTRATO

La superficie a limpiar; el sustrato puede ser de metal, plástico, cerámica, etc.

SURFACTANTE

Una molécula especializada que conecta solubles en agua y los grupos insolubles en agua.

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

La fuerza de diferentes metales para soportar diferentes cargas (masas) antes de pasar por el punto en el que cambian de ser elástica a ser plástica. La prueba de resistencia a la tracción mide las propiedades elásticas y plásticas del metal.

CARGA TIMKEN OK

La carga máxima que se puede aplicar sin desgaste abrasivo a una taza de ensayo giratoria que contiene una muestra de grasa. Cuanto mayor sea el número de aceptación, mejor protección ofrece una grasa bajo condiciones severas. El número más alto que normalmente aparece a cualquier muestra es de 80.

VISCOSIDAD

La resistencia a fluir o el grado de engrosamiento. El flujo requiere presión; líquidos tales como aceites lubricantes sin aditivos son conocidos como fluidos Newtonianos en que la velocidad de cizallamiento es proporcional a la presión o tensión aplicada. Esta proporción es el coeficiente de viscosidad.

COV

Compuestos Orgánicos Volátiles. Una clase de productos químicos que contienen carbono y que tienen el potencial para formar el ozono troposférico (smog). Muchos artículos comunes, incluyendo gasolina, pinturas y alcohóles a base de aceite producen Compuestos Orgánicos Volátiles.

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

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS A1

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

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS C1

Este producto es aceptado para el uso general de limpieza o como desengrasante en áreas donde hay producto no comestible, y en lugares alternos de uso oficial que operan bajo el programa de Inspección Federal de alimentos, aves, huevos y clasificación de huevos 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 D2

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

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS H1

Este producto es aceptado como lubricante con contacto incidental con los alimentos y para uso oficial en establecimientos que operan bajo el programa de Inspección Federal de alimentos y aves. Estos productos deben ser usados en el equipo procesador de alimentos como una capa protectora anticorrosiva y agente liberador en empaquetadoras o en el sellado de cierre de tanques, y también es un lubricante para partes de maquinaria donde es potencial el contacto con los alimentos. La cantidad usada debe ser el mínimo requerido para efectuarse el trabajo. Si este 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 establecimientos que operan oficialmente bajo el programa de Inspección Federal de alimentos y aves. Estos productos pueden ser usados como lubricantes, agentes liberadores, o como capa protectora anticorrosiva en equipos y partes de maquinaria en sistemas cerrados (ex. Sistemas hidráulicos) en locaciones donde no es posible que el lubricante haga contacto con alimentos comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS 3H

Este producto es aceptable como agente de liberación en parrillas, hornos, sartenes, bancos de deshuesado, tablas de cortar u otras superficies duras en contacto con productos alimenticios de carne y pollo para evitar que los alimentos se adhieran durante el procesamiento.

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 K1

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en establecimientos que operan oficialmente bajo el programa de Inspección Federal de alimentos y aves. Después del uso de este producto, el equipo y los utensilios utilizados deben ser severamente enjuagados y aceptablemente limpiados con una solución detergente y agua para remover todos los residuos del limpiador

antes de retornar el equipo al área de trabajo. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta. Cuando se requiera se otorgará asistencia técnica por parte de un técnico de la rama de compuestos y empaque.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS K2

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en instrumentos y equipo electrónico que no tolera limpiadores a base de agua en establecimientos que oficialmente operan bajo el programa de Inspección Federal de alimentos y aves. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del área o previamente protegidos. Este producto debe ser usado de tal manera que los olores asociados con el producto desaparezcan antes de que los alimentos o el material de empaque sea reacomodados en el área. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CODIGOS CATEGORIAS K3

Este producto es aceptable para su uso como adhesivo o removedor de pegamento, para quitar adhesivo o pegamento de materiales de envasado de alimentos en áreas de procesamiento de alimentos, donde su uso no está destinado al contacto directo con alimentos. Antes de utilizar este producto, los productos alimenticios y los materiales de embalaje deben ser retirados del área o cuidadosamente protegidos. Después de usar estos compuestos, todas las superficies deben ser lavadas a fondo con una solución de detergente aceptable y enjuagadas con agua potable. Este compuesto debe utilizarse de manera que todos los olores asociados con el compuesto se disipen antes de volver a exponer los productos alimenticios o los materiales de envasado en la zona.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS P1

Este producto es químicamente aceptado en establecimientos que oficialmente operan bajo el programa de Inspección Federal de alimentos y aves. Este producto puede ser usado a manera que se prevenga la contaminación directa o indirecta con los productos alimenticios comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGO DE CATEGORÍAS C3

El producto es aceptable para el uso en los establecimientos oficiales que funcionan bajo el programa Federal de Inspección de productos de carnes y de aves de corral. Este compuesto puede ser aceptable en áreas de instalaciones de procesamiento de alimentos donde los productos comestibles no se procesan ni se almacenan en recipientes abiertos. Esta categoría también cubre los removedores de pintura y los productos para nieve y hielo para uso en áreas de no procesamiento de alimentos.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS E4

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



Soluciones Químicas
Para Mantenerse en Movimiento

Calle Canadá 201 H, Fraccionamiento Industrial
Martel, Santa Catarina N.L. CP 66367