

LUBRICANTES INDUSTRIALES Y PRODUCTOS MRO

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Lubricantes
Industriales



Limpiadores y
Desengrasantes



Productos
Especiales de
Mantenimiento

Soluciones Direccionadas de Confiabilidad que Reducen los Costos de Operación y Optimizan el Desempeño

En la mayoría de las industrias de proceso, la necesidad de disponer de soluciones constantes y confiables, de alta calidad, para el mantenimiento de la planta—específicamente en entornos agresivos—con frecuencia está subvaluada hasta no ser demasiado tarde, provocando reparaciones y reemplazos costosos de los equipos, problemas de seguridad y costos de mano de obra que no fueron presupuestados. Para prevenir las crisis de mantenimiento en las compañías, Chesterton® dispone de una gran variedad de productos y programas completos de lubricación orientados a la detección de la fricción, la prevención de la corrosión y la prolongación de la vida útil de los equipos. Desde lubricantes industriales de alto rendimiento que limpian los residuos a medida que protegen los equipos, hasta eficientes limpiadores que reducen el tiempo de mantenimiento, Chesterton ofrece una variedad completa de productos para:

- Reducir los Fallos Prematuros
- Optimizar el Desempeño
- Mejorar la Confiabilidad
- Prolongar la Vida Útil del Equipo



CONTENIDO

LUBRICANTES INDUSTRIALES

Grasas	4
Guía de Selección de Productos	4
Cuadro de Compatibilidad de Grasas	4
613 Grasa de Molibdeno	5
615 HTG N°1	5
615 HTG N°2	5
615 HTG N°2-460	5
622 Grasa Blanca	6
625 CXF	6
629 Grasa Blanca para Alta Temperatura	7
630 SXCF	7
633 SXCM	8
635 SXC	8
Aceites	9
Guía de Selección de Productos	9
601 Lubricante para Bujes y Cadenas de Transmisión	10
610 Plus Fluido Lubricante Sintético	9
610 MT Plus Fluido Lubricante Sintético	9
610 HT Fluido Lubricante Sintético	9
651 Aceite Lubricante Detergente	10
652 Lubricante y Acondicionador Neumático	11
660 Lubricante de Silicona	11
662 FG Fluido de Barrera de Grado 22	12
690 FG Lubricante	12
715 Spraflex®	13
715 Spraflex® Gold	13
Anti-Adherentes	13
710 Compuesto Anti-Adherente	13
725 Compuesto Anti-Adherente de Níquel	14
772 Compuesto Premium Anti-Adherente de Níquel	14
783 ACR	15
785 Lubricante Separador	15
785 FG Lubricante Separador	16
787 Pasta Deslizante	16

LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

Guía de Selección de Productos	17
Base Alcalina	18
235 SSC	18
360 Limpiador sin Fosfatos	18
803 Solvente Industrial y Marino II	19
820 KPC	19
820N KPC	19
Base Ácida	20
338 Súper Removedor de Herrumbre	20
346 Desincrustante y Limpiador Químico	20
A Base de Solvente	21
273 Limpiador para Motores Eléctricos	21
274 Desengrasante Industrial	21
276 Limpiador de Componentes Electrónicos	22
279 PCS	22
292 Solvente Desengrasante de Precisión	23
294 CSD	23
296 Limpiador de Contactos Eléctricos	24

PRODUCTOS ESPECIALES DE MANTENIMIENTO

Productos Especiales	25
706 Rustsolvo®	25
723 Sprasolvo™	25
723 FG Sprasolvo™	25
730 Spragrip®	26
800 Cinta GoldEnd®	26
860 Empaquetadura de Polímero Moldeable	27
900 Pasta GoldEnd®	27
989 Compuesto para Desmoldeo	28
995 Agente para Desmoldeo	28
3500 Valvelon™	29
Protección contra la Corrosión	29
421 Capa Protectora Cristalina (CPC)	29
438 Recubrimiento de PTFE	30
740 Protector contra la Herrumbre de Trabajo Pesado	30
752 Compuesto Galvanizador en Frío	31
763 Transformador de Óxido®	31
775 Protector contra Humedad	32
Fluidos para Metalurgia	33
380 Refrigerante para Maquinarias	33
388 Fluido Sintético para Roscar	33
390 Aceite de Corte	34
395 Lubricante de Barrenado	34

ACCESORIOS

Dispensadores de Lubricantes	35
Lubri-Cup™ EM	35
Lubri-Cup™ OL 500 Lubricador	35
Lubri-Cup™ VG	36
Lubri-Cup™ VG Mini	36

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Letras del Código de Categoría NSF®	37
Especificaciones y Calificaciones del Producto	38-39

GRASAS

Guía Avanzada de Selección de Tecnología con Grasas

Grasa de Grado Industrial									
Nombre	Espesante	Aceite de Base	Grado NLGI	Viscosidad del Aceite de Base	Punto de Goteo ASTM D2265	Temperatura de Servicio	Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas por Carga de Soldadura, ASTM D2596	Resistencia al Lavado por Agua, ASTM D1264	Resistencia a la Corrosión, ASTM B117
613 Grasa de Molibdeno	Hidroxiestearato de Litio 12	Mineral	2	220	199 °C (390 °F)	-18 a 138 °C (0 a 280 °F)	400 kg	6,2	50 horas a 50 micrones
615 HTG N.º 1	Complejo de Sulfonato de Calcio	Mineral	1	100	300 °C (572 °F)	-45 a 204 °C (-50 a 400 °F)	620 kg	<1,0	>1000 horas a 50 micrones
615 HTG N.º 2	Complejo de Sulfonato de Calcio	Mineral	2	100	318 °C (604 °F)	-40 a 204 °C (-40 a 400 °F)	620 kg	<0,05	>1000 horas a 50 micrones
615 HTG N.º 2 460	Complejo de Sulfonato de Calcio	Mineral	2	460	>300 °C (572 °F)	-40 a 204 °C (-40 a 400 °F)	500 kg	<0,05	>1000 horas a 50 micrones
633 SXCM	Complejo de Sulfonato de Calcio	Sintético (PAO)	1	32	280 °C (550 °F)	-50 a 250 °C (-58 a 482 °F)	800 kg	<2,0	>1000 horas a 50 micrones
635 SXC	Complejo de Sulfonato de Calcio	Sintético (PAO)	2	100	318 °C (604 °F)	-40 a 240 °C (-40 a 464 °F)	800 kg	<0,05	>1000 horas a 50 micrones

Grasa de Grado Alimenticio									
Nombre	Espesante	Aceite de Base	Grado NLGI	Viscosidad del Aceite de Base	Punto de Goteo ASTM D2265	Temperatura de Servicio	Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas por Carga de Soldadura, ASTM D2596	Resistencia al Lavado por Agua, ASTM D1264	Resistencia a la Corrosión, ASTM B117
622 Grasa Blanca	Complejo de Aluminio	Mineral	2	100	245 °C (473 °F)	-23 a 170 °C (-10 a 338 °F)	250 kg	2,45	500 horas a 50 micrones
625 CXF	Complejo de Sulfonato de Calcio	Mineral	2	100	318 °C (604 °F)	-30 a 204 °C (-22 a 400 °F)	620 kg	<0,05	>1000 horas a 50 micrones
629 HTWG	Inorgánico	Mezcla de Minerales Sintéticos (PAO)	2	220	260 °C (500 °F)	-34 a 204 °C (-29 a 400 °F)	160 kg	<0,2	50 horas a 50 micrones
630 SXCF	Complejo de Sulfonato de Calcio	Sintético (PAO)	2	40	318 °C (604 °F)	-40 a 240 °C (-40 a 464 °F)	620 kg	<0,05	>1000 horas a 50 micrones

Cuadro de Compatibilidad de Grasas

	613	615	622	625	629	630	633	635
Complejo de Aluminio	I	B	C	B	I	B	B	B
Complejo de Bario	I	C	I	C	C	C	C	C
Estearato de Calcio	B	C	I	C	I	C	C	C
Calcio 12 Hidroxilado	C	B	C	B	B	B	B	B
Complejo de Calcio	I	I	I	I	C	I	I	I
Sulfonato de Calcio	B	C	B	C	I	C	C	C
Arcilla Sin Jabón	I	I	I	I	B	I	I	I
Estearato de Litio	C	B	I	B	I	B	B	B
Litio 12 Hidroxilado	C	B	I	B	I	B	B	B
Complejo de Litio	C	C	C	C	I	C	C	C
Poliurea, Convencional	I	I	I	I	I	I	I	I
Poliurea, Estable al Corte	C	C	C	C	I	C	C	C

Legenda y Recomendaciones del Cuadro de Grasas

C	B	I
Compatible – La grasa nueva puede aplicarse de la manera normal sin purgar, limpiar ni lavar líneas o cajas de rodamientos.	Marginal – Deben desconectarse las líneas centralizadas de grasa y debe bombearse la nueva grasa a través de las mismas. No es necesario remover la grasa dentro de la caja de los rodamientos. El engrasado manual puede hacerse de la manera normal sin mayores consideraciones. Espere un cambio del 10 % en la consistencia de la grasa hasta haberse eliminado toda la grasa antigua.	Incompatible – Todas las líneas de grasa y rodamientos deberán purgarse de la grasa antigua antes de instalar la grasa nueva. Algunos diseños de rodamientos tienen tapones de drenaje que pueden quitarse, pudiendo empujarse a través de los mismos la grasa nueva hasta que aparezca en el drenaje.

GRASAS

613

Grasa de Molibdeno

Grasa resistente a la presión extrema duradera para múltiples usos; fortificada con disulfuro de molibdeno para procesar aplicaciones exigentes desde -18 °C hasta 138 °C (0 °F a 280 °F).



Características del Producto

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 100 000 – 400 000
- Los inhibidores de la corrosión protegen los equipos lubricados
- Prolonga la vida útil de las piezas y la maquinaria
- Excelente estabilidad mecánica
- Soporta las cargas puntuales y las vibraciones en el momento de la puesta en marcha y el apagado

Aplicaciones

- Transportadores
- Rodamientos comunes y antifricción
- Bombas
- Generadores

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-18 °C a 138 °C (0 °F a 280 °F)
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,35 mm



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

613	
400 gramos	089409
18 kilogramos	089407

615

HTG #1, # 2 y #2-460

QBT™ Grasa de alto desempeño, con inhibición de la corrosión, con sobresalientes capacidades de resistencia a la presión extrema y excelente resistencia al lavado por agua. La grasa 615 HTG N°2-460 está diseñada para uso en rodamientos de movimiento más lento y mayor carga.



Características del Producto

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 70 000 – 300 000
- Superior resistencia al agua
- Compatible con la mayoría de las grasas populares
- Excepcional resistencia al corte
- Sobresalientes características de presión y temperatura extremas
- HTG N°1 es fácilmente bombeable en sistemas de dispensado automático de grasa
- Registrado por NSF® como H2

Aplicaciones

- Pulpa y papeleras
- Operaciones mineras
- Transporte
- Carbón y procesamiento de minerales
- Fabricación de metales
- Transportadores
- Molinos de molienda
- Trituradoras
- Rodamientos

Propiedades Físicas de 615 HTG #1

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	1
Intervalo de Temperaturas	-45 °C a 204 °C (-50 °F a 400 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	70
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,4 mm
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	<1,0 %

Propiedades Físicas de 615 HTG # 2 y # 2-460

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-40 °C a 204 °C (-40 °F a 400 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	85
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,4 mm
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	<0,05 %



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

615 HTG # 1	
400 gramos	086935
18 kilogramos	086936
55 kilogramos	086007
180 kilogramos	080725
615 HTG # 2	
400 gramos	080042
18 kilogramos	080043
55 kilogramos	080045
181 kilogramos	080728
615 HTG # 2-460	
400 gramos	084204
18 kilogramos	084205
181 kilogramos	084190

GRASAS

622

Grasa Blanca

Grasa multipropósito de aceite mineral fortificada con PTFE, de calidad superior, diseñada para aplicaciones donde se requiere un lubricante limpio y que no manche, de grado alimenticio.

**Características del Producto**

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 50 000 – 300 000
- Resistente al agua, vapor, sustancias cáusticas y agentes de limpieza
- Virtualmente incoloro, inodoro, insípido
- Cumple con las secciones 178.3570 y 177.1550, de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Equipo de embotellado
- Maquinaria de enlatado
- Equipo de envasado de carnes
- Equipo de llenado de cajas
- Válvulas
- Correas transportadoras
- Rodillos

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-23 °C a 170 °C (-10 °F a 338 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	41
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,61 mm
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	2,45 %



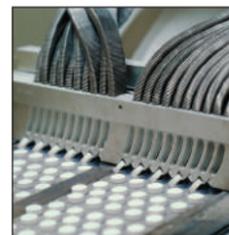
Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

622	
400 gramos	085312
900 gramos	085314
18 kilogramos	085304
55 kilogramos	085335

625

CXF

Grasa de alto rendimiento, con inhibición de la corrosión, con sobresalientes capacidades de resistencia a la presión extrema y excelente resistencia a la expulsión por acción del agua.

**Características del Producto**

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 75 000 – 250 000
- Superior resistencia al lavado por agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Compatible con la mayoría de las grasas populares
- Los antioxidantes impiden el endurecimiento o la cristalización
- Cumple con las secciones 178.3570 y 177.1550, de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Máquinas de procesamiento y embalaje
- Equipo de embotellado
- Motores eléctricos
- Alimentadores de fruta
- Equipos de llenado de pastas y salsas
- Maquinaria de enlatado
- Equipo de envasado de carnes
- Equipo de llenado de cajas

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-30 °C a 204 °C (-22 °F a 400 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	92
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,38 mm
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	<0,05



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

625	
400 gramos	080707
18 kilogramos	080705
55 kilogramos	080706
180 kilogramos	080337

GRASAS

629

Grasa Blanca para Alta Temperatura

Grasa con aceite mineral puro, para alta temperatura, de óptima calidad, y fortificada con PTFE. Chesterton 629 ofrece una excelente resistencia al agua, vapor, sustancias cáusticas y otros agentes de limpieza.

**Características del Producto**

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 50 000 – 300 000
- Excelente Resistencia al lavado por agua
- Virtualmente incoloro, inodoro, insípido
- Cumple con las secciones 178.3570 y 177.1550, de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Maquinaria de procesamiento y embalaje
- Correderas
- Cadenas lubricadas con grasa
- Máquinas de llenado de botellas y cajas
- Equipos de llenado de pastas y salsas
- Correas transportadoras
- Rodillos
- Maquinaria de enlatado

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-34 °C a 204 °C (-29 °F a 400 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	48,6/160
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	0,1-0,2 %



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

629	
400 gramos	081127
18 kilogramos	081128
55 kilogramos	081187

630

SXCF

Grasa sintética de alto desempeño, con inhibición de la corrosión, con sobresalientes capacidades de resistencia a la presión extrema y excelente resistencia al lavado por agua. 630 ofrece una superior estabilidad a temperaturas altas, así como resistencia al vapor y a las sustancias químicas de limpieza.

**Características del Producto**

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 150 000 – 800 000
- Superior resistencia al lavado por agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Excepcional resistencia al corte
- Los antioxidantes impiden el endurecimiento o la cristalización
- Tecnología QBT™ (Quiet Bearing Technology)
- Cumple con la sección 178.3570 de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Industrias alimenticia, farmacéutica, de las bebidas
- Máquinas de procesamiento y embalaje
- Equipo de embotellado
- Alimentadores de fruta
- Equipos de llenado de pastas y salsas
- Maquinaria de enlatado
- Equipo de envasado de carnes
- Equipo de llenado de cajas
- Motores eléctricos

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-40 °C a 240 °C (-40 °F a 464 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	92
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,42 mm
Lavado por Agua (ASTM D1264)	<0,05 %



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

630	
Aerosol	088687
400 gramos	082713
18 kilogramos	082711
55 kilogramos	082714
180 kilogramos	082712

GRASAS

633

SXCM

Grasa sintética, resistente a la presión extrema y la corrosión con MoS₂. Superior estabilidad a temperaturas altas y bajas, así como resistencia al vapor y a las sustancias químicas corrosivas.



Características del Producto

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 200 000 – 800 000
- Superior en climas fríos de hasta -50 °C (-58 °F)
- Excelente protección contra la corrosión
- Compatible con la mayoría de las grasas populares
- Excepcional resistencia al desgaste
- Los antioxidantes inhiben el endurecimiento o la cristalización
- Tecnología QBT™ (Quiet Bearing Technology)
- Sobresalientes características de presión y antidesgaste
- Ideal para aplicaciones a alta velocidad

Aplicaciones

- Pulpa y papeleras
- Operaciones mineras
- Acerías
- Máquinas pesadas fuera de la carretera
- Transportadores
- Molinos de molienda
- Trituradoras
- Rodamientos
- Bombas
- Motores eléctricos

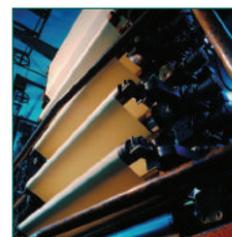
Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	1
Intervalo de Temperaturas	-50 °C a 250 °C (-58 °F a 482 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	140
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,38 mm
Resistencia al Lavado por Agua (ASTM D1264)	<2,0 %

635

SXC

Grasa sintética de alto desempeño, de presión extrema y resistente a la corrosión, con una superior estabilidad a altas temperaturas. Grasa excepcional para motores eléctricos.



Características del Producto

- Factor de Velocidad D_m 40 °C – 100 °C (104 °F – 212 °F) 150 000 – 500 000
- Superior resistencia al lavado por agua
- Excelente protección contra la corrosión
- Tecnología QBT™ (Quiet Bearing Technology)
- Excepcionales propiedades antidesgaste y carga de soldadura

Aplicaciones

- Pulpa y papeleras
- Operaciones mineras
- Acerías
- Transportadores
- Molinos de molienda
- Máquinas pesadas fuera de la carretera
- Ventiladores/Sopladores
- Rodamientos
- Motores Eléctricos

Propiedades Físicas

Consistencia, NLGI (DIN 51 818)	2
Intervalo de Temperaturas	-40 °C a 240 °C (-40 °F a 464 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	130
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,40 mm
Resistencia a la Expulsión por Acción del Agua (ASTM D1264)	<0,05 %



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

633	
400 gramos	088560
18 kilogramos	088563
55 kilogramos	088564



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

635	
400 gramos	088556
18 kilogramos	088557
55 kilogramos	088558
180 kilogramos	088559

ACEITES

Guía de Selección de Tecnología con Aceites Avanzados

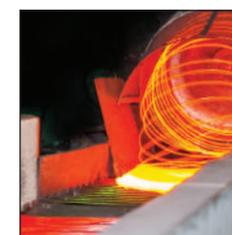
Aceite de Grado Industrial								
Nombre	Aceite de Base	ISO VG (ASTM D2422)	Temperatura de Operación	Gravedad Específica	Viscosidad a 40 C (cSt) (ASTM D445)	Viscosidad a 100 C (cSt) (ASTM D445)	Índice de Viscosidad (ASTM D2270)	Punto de Fluencia (ASTM D97)
601	Mineral	22	-23 °C a 150 °C (-10 °F a 300 °F)	0,90	22	4	58	-25 °C (-13 °F)
610 HT	POE Sintético	460	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)	0,97	414-506	45-65	>250	-40 °C (-40 °F)
610 Plus	POE Sintético	68	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)	0,99	61-75	9-11	130	-45 °C (-49 °F)
610 MT Plus	POE Sintético	220	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)	0,98	220	22	130	-25 °C (-13 °F)
651	Mineral	22	-23 °C a 150 °C (-10 °F a 300 °F)	0,90	22	4	58	-29 °C (-20 °F)
652	Mineral	22	-23 °C a 150 °C (-10 °F a 300 °F)	0,90	22	4	58	-25 °C (-13 °F)

Aceite de Grado Alimenticio								
Nombre	Aceite de Base	ISO VG (ASTM D2422)	Temperatura de Operación	Gravedad Específica	Viscosidad a 40 C (cSt) (ASTM D445)	Viscosidad a 100 C (cSt) (ASTM D445)	Índice de Viscosidad (ASTM D2270)	Punto de Fluencia (ASTM D97)
662 FG	Mineral	22	-9 °C a 120 °C (16 °F a 248 °F)	0,88	22	<4	58	-40 °C (-40 °F)
690 FG	Mineral	22	-9 °C a 120 °C (16 °F a 248 °F)	0,88	22	<4	58	-40 °C (-40 °F)

610 Plus, 610 MT Plus, 610 HT

Fluido Lubricante Sintético

Lubricante 100 % sintético, de la más alta calidad que proporciona excepcionales capacidades antidesgaste con el propósito de minimizar el mantenimiento y el tiempo improductivo de los equipos.



Características del Producto

- Excelente disolvencia
- Sin carbonización
- Protección contra la corrosión
- 610 MT Plus y 610 HT tienen mayores viscosidades, lo cual reduce el goteo; se recomiendan para cadenas que operan de manera continua por arriba de 180 °C (356 °F)
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Cadenas para hornos
- Rodillos y rodamientos antifricción
- Cajas de engranajes
- Transportadores
- Hornos de secado
- Motores eléctricos
- Bastidores para encarpado de textiles

Propiedades Físicas de 610 Plus

ISO VG (ASTM D445)	68
Intervalo de Temperaturas	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)
Punto de Inflamación	310 °C (590 °F)

Propiedades Físicas de 610 MT Plus

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	220
Intervalo de Temperaturas	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)
Punto de Inflamación	>290 °C (>554 °F)
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,39 mm

Propiedades Físicas de 610 HT

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	460
Intervalo de Temperaturas	-25 °C a 270 °C (-15 °F a 520 °F)
Punto de Inflamación, C.O.C. (ASTM D92, ISO 2592)	282 °C (540 °F)
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,39 mm



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

610 Plus	
Aerosol	089411
1 galón/ 3,8 litros	084296
20 litros	084297
208 litros	084295

610 MT Plus	
20 litros	082852
208 litros	082853

610 HT	
1 galón/ 3,8 litros	083765
20 litros	080418
208 litros	080419

ACEITES

601

Lubricante para Bujes y Cadenas de Trasmisión

Lubricante de aceite ligero de calidad superior que penetra entre el espacio estrecho de los pines y bujes de transmisiones de cadenas, a fin de proporcionar una lubricación esencial. El lubricante preferido en la industria durante más de 30 años.

**Características del Producto**

- Penetración rápida
- Los aditivos de presión aumentan la capacidad de soporte de cargas durante el arranque
- No se acumula suciedad ni polvo en las cadenas
- No quedan residuos pegajosos de lubricante
- Propiedades que inhiben la corrosión
- Prolonga de dos a cuatro veces la vida de la cadena
- Reduce la fricción
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Transmisiones por cadena para líneas de montaje
- Transportadores
- Equipo de envasado
- Cadenas de grúas
- Conjuntos de eslabones y rodillos
- Camiones montacargas
- Tractores
- Maquinaria
- Sierras de cadena
- Lubricante para equipos robóticos

Propiedades Físicas

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Intervalo de Temperaturas	-23°C a 150°C (-10°F a 300°F)
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	127 °C (260 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	1568N, 160 kg
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,5 mm
Método de Pasadores Falex y Bloques en V (ASTM D3233) Carga de Soldadura Coeficiente de Fricción	7367 N, 750 kg 0,06



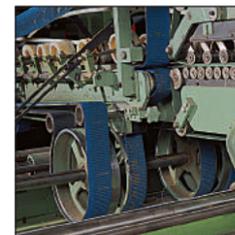
Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

601	
Aerosol	081902
1 galón/ 3,8 litros	081904
20 litros	081910
208 litros	081907

651

Aceite Lubricante Detergente

Lubricante de alta calidad para todo uso, de servicio ligero con aditivos detergentes activos para limpiar, penetrar, lubricar y prolongar la vida útil de todo tipo de piezas y equipos.

**Características del Producto**

- Limpia a medida que lubrica
- No causa acumulación
- Penetra en tolerancias estrechas
- Ideal para rodamientos industriales de alta velocidad
- Reduce los costos de mantenimiento y de las piezas de repuesto
- Desplaza el agua
- Reduce la fricción
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Motores eléctricos
- Solenoides
- Talleres de máquinas
- Talleres de reparación de instrumentos
- Salas de calderas
- Líneas de ensamblaje
- Rodamientos
- Eslabones
- Actuadores

Propiedades Físicas

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Intervalo de Temperaturas	-23°C a 150°C (-10°F a 300°F)
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	127 °C (260 °F)
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,43 mm
Método de Pasadores Falex y Bloques en V (ASTM D3233) Carga de Soldadura Coeficiente de Fricción	7367 N, 750 kg 0,06



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

651	
Aerosol	081102
20 litros	081111
208 litros	081107

ACEITES

652

Lubricante y Acondicionador Neumático

Lubricante de baja viscosidad y alto rendimiento que reduce hasta un 90 % los costos de mantenimiento neumático y disminuye el tiempo improductivo. Limpia, protege y prolonga la vida del equipo neumático.

**Características del Producto**

- No causa la acumulación de lodos
- Los acondicionadores inhiben el secado de sellos y o-rings
- Reduce considerablemente el consumo de energía
- Limpia la herrumbre, los lodos y la mugre de todas las herramientas neumáticas a la vez que las lubrica
- Reduce la fricción
- Desplaza el agua
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Herramientas neumáticas
- Cilindros
- Lubricadores de la línea de aire
- Llaves neumáticas de percusión
- Martillos neumáticos
- Taladros neumáticos
- Trituradoras neumáticas
- Sistemas de aire de producción
- Máquinas CNC
- Herramientas para la línea de ensamblaje

Propiedades Físicas

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Intervalo de Temperaturas	-23°C a 150°C (-10°F a 300°F)
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	127 °C (260 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	1568 N, 160 kg
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,5 mm
Método de Pasadores Falex y Bloques en V (ASTM D3233) Carga de Soldadura Coeficiente de Fricción	7367 N, 750 kg 0,06



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

652	
475 milímetros	086888
20 litros	086000
208 litros	083018

660

Lubricante de Silicona

Un lubricante de silicona limpio, incoloro y transparente, de grado alimenticio, que penetra rápidamente las superficies que desea lubricar, evita la adhesión y reduce el desgaste.

**Características del Producto**

- Cumple con las secciones 178.3570, 181.28 y 178.3910, de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Hace que la superficie sea resistente al agua
- No mancha, resistente al fuego, no tóxico
- Penetra en tolerancias estrechas
- Lubricante duradero para plásticos, caucho y metal
- Reduce la fricción
- Desplaza el agua
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Engranajes plásticos
- Rodillos
- Bisagras
- Correderas
- Mezcladoras de rodamientos
- Transportadores
- Moldeo por inyección a alta velocidad
- Equipos médicos y farmacéuticos
- Juntas de caucho
- Puertas deslizantes

Propiedades Físicas

Viscosidad	500 cSt
Intervalo de Temperaturas	-40 °C a 205 °C (-40 °F a 400 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

660	
Aerosol	081502
1 galón/ 3,8 litros	081504
20 litros	081519
208 litros	081506

ACEITES

662 FG

Fluido de Barrera de Grado 22

Fluido de barrera ultralimpio, de alto rendimiento, para lograr un rendimiento optimizado en sellos mecánicos al mejorar el rendimiento del sello.



Características del Producto

- El recuento extremadamente bajo de partículas minimiza el desgaste superficial y extiende la vida útil del sello
- Recuento de partículas según ISO 4406 de 12/11/9
- Cumple con las normas FDA 21 CFR 178.3620 a y b 178.3570
- Buena estabilidad térmica
- Compatible con la mayoría de los fluidos (aceite mineral, PAO y Diéster: no es miscible con glicoles o silicinas)
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Fluido de barrera para sellos mecánicos
- Para altas temperaturas, superiores a 120°C (250°F), utilice el 610 Fluido Lubricante Sintético Plus

Propiedades Físicas

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Conductividad Térmica, W/M-K (BTU/pies-hr-F)	
10 °C (50 °F)	0,133 (0,078)
260°C (500°F)	0,115 (0,068)
Punto de Inflamación (ASTM D92)	171 °C (340 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
662 FG	
20 litros	081088
208 litros	081089

690 FG

Lubricante

Lubricante de penetración multipropósito, de alta calidad, que se utiliza a lo largo de instalaciones de alimentos y bebidas para prolongar la vida útil de la maquinaria y de las piezas, a la vez que se reducen los costos.



Características del Producto

- Transparente, incoloro, inodoro
- Cumple con las secciones CFR 178.3620 y 178.3570 de las normativas de aditivos para alimentos de la FDA
- Seguro y fácil de usar a granel o en aerosol
- Excelente acción capilar
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Máquinas de llenado de botellas y cajas, y de enlatado
- Equipos de llenado de pastas y salsas para alimentos de la FDA
- Alimentadores de fruta
- Equipos de panadería
- Mezcladoras
- Bombas dosificadoras
- Transmisiones por cadenas
- Pistones y válvulas
- Rodillos

Propiedades Físicas

ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Intervalo de Temperaturas	-9 °C a 120 °C (16 °F a 248 °F)
Punto de Inflamación (ASTM D92, ISO 2592)	171 °C (340 °F)
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	1236N, 126 kg (277 lb)
Diámetro de Cicatriz de la Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas (ASTM D2266, DIN 51 350/5)	0,44 mm
Método de Pasadores Falex y Bloques en V (ASTM D3233)	
Carga de Soldadura	5573 N, 568 kg
Coefficiente de Fricción	0,08



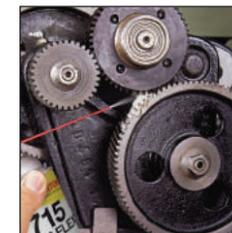
Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
690 FG	
Aerosol	082706
1 galón/ 3,8 litros	082703
20 litros	082710
208 litros	082705

ACEITES

715 y 715 Gold

Spraflex®, Spraflex® Gold

Un lubricante de superficie para transmisiones por cadena, mecanismos expuestos y cables de alambre que proporciona una película duradera y que no puede extruirse, que protege y lubrica el equipo que opera sometido a cargas pesadas.



Características del Producto

- No gotea
- Lubricante flexible y autoadherente
- Resistente al agua
- Resistente a los humos ácidos
- Protege contra la herrumbre y corrosión
- Resiste la extrusión
- Utilice 715 Spraflex Gold donde se necesite una película limpia, que no manche
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Transmisiones por cadenas
- Engranajes abiertos
- Grúas
- Alambres y cables de acero
- Tambores de descortezado
- Líneas de arrastre
- Hornos rotativos/secadores
- Alimentadores rotativos
- Cadenas para transportadores

Propiedades Físicas de 715

Color	Negro
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	0,44
Viscosidad a 25 °C (77 °F)	160 cps

Propiedades Físicas de 715 Gold

Color	Ámbar
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	0,44
Viscosidad a 25 °C (77 °F)	30 000 cps



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
715	
Aerosol	081702
20 litros	081709
208 litros	081707

715 Gold

Aerosol	082015
1 galón/ 3,8 litros	081896
20 litros	081897
208 litros	081898

ANTI-ADHERENTES

710

Compuesto Anti-Adherente

Compuesto anti-adherente y lubricante para ensamblajes resistente a la corrosión, para alta temperatura y presión extrema. Mezcla formulada de cobre, aluminio y grafito que sella y protege las piezas metálicas.



Características del Producto

- Facilita el desmontaje hasta 1100 °C (2012 °F)
- Cumple con MIL-A-907D
- En la lista de productos calificados por la Armada de EE. UU.: QPL-907
- Protege las roscas y las piezas para su reutilización al proteger contra daños por escoriación y rotura durante la apertura
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Válvulas
- Ensamblajes roscados
- Bujes para encajes a presión
- Encajes de rodamientos
- Camisas de bombas
- Prensas de forja
- Intercambiadores de calor

Propiedades Físicas

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	Hasta 1100 °C (2012 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,20
Capacidad de Presión Extrema (ASTM D2596, DIN 51 350)	8195 kg/cm ²



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
710	
500 gramos Tapa con Pincel	082309

ANTI-ADHERENTES

725

Compuesto Anti-Adherente de Níquel

Un compuesto anti-adherente de níquel, de alto rendimiento. Combina la capacidad de anti-agarrotamiento, resistencia a la presión extrema y resistencia a la corrosión del níquel coloidal, en una suspensión de aceite que puede soportar temperaturas de hasta 1425 °C (2597 °F).

**Características del Producto**

- Resistente al agua; partículas ultrafinas
- Facilita el montaje y el desmontaje mecánico
- Protege contra la excoiación y la corrosión
- Protege contra la autosoldadura
- Soporta presiones extremas
- Cumple con MIL-A-907F
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Pernos
- Bridas
- Cajas de ajuste mediante prensa
- Vástagos de válvulas
- Camisas de bombas
- Tornillos
- Casquillos
- Juntas

Propiedades Físicas

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	Hasta 1425 °C (2597 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,18



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

725	
Aerosol	082351
250 gramos Tapa con Pincel	081266
500 gramos Tapa con Pincel	082359
20 litros	082349

772

Compuesto Premium Anti-Adherente de Níquel

Compuesto anti-adherente de alto rendimiento y calidad Premium, a base de níquel, formulado específicamente para la industria de la energía. Cumple con las especificaciones que restringen los niveles de halógenos, azufre y metales de bajo punto de fusión.

**Características del Producto**

- Resistente al agua; partículas ultrafinas
- Facilita el montaje y el desmontaje mecánico
- Protege contra la escoriación y la corrosión, protege contra la autosoldadura
- Soporta presiones extremas
- Cumple con MIL-A-907F
- Aplicable donde se prohíbe el uso de cobre
- Cumple con GE D5Y0P12

Aplicaciones

- Pernos
- Espárragos
- Bridas
- Cajas de ajuste mediante prensa
- Vástagos de válvulas
- Camisas de bombas
- Turbinas
- Juntas

Propiedades Físicas

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	Hasta 1425 °C (2597 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,16



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

772	
500 gramos Tapa con Pincel	082381

ANTI-ADHERENTES

783

ACR

La generación más nueva de compuestos anti-adherente de la industria que combina un alto rendimiento con una protección extrema contra la corrosión y resistencia al lavado por acción del agua. El uso de producto es ideal donde la causa primaria del agarrotamiento de los pernos es la corrosión. 783 ACR protege las piezas ensambladas contra la corrosión y crea una barrera contra la humedad, el vapor, el agua salada y otras sustancias químicas corrosivas, manteniendo al mismo tiempo un coeficiente de fricción equilibrado (factor "K").

**Características del Producto**

- Proporciona una excelente protección de los componentes metálicos bajo condiciones extremas
- Extrema protección contra la corrosión y resistencia a la expulsión por acción del agua
- Facilita el desmontaje hasta 900 °C (1652 °F)
- No contiene metales tóxicos pesados
- Más seguro que los compuestos tradicionales anti-adherentes basado en metales
- Ideal en aplicaciones cercanas o próximas al agua

Aplicaciones

- Pernos
- Sujetadores
- Espárragos
- Roscas de tuberías
- Cajas de ajuste mediante prensa
- Camisas de bombas
- Casquillos de ejes

Propiedades Físicas

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	-34 °C a 900 °C (-29 °F a 1650 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,16
Presión Extrema (ASTM D2596, DIN 51 350)	8982 kg/cm ² (126 983 psi)
Lavado por Agua (ASTM D1264) 79 °C (175 °F)	<0,13 %
Resistencia a la Corrosión (ASTM B117) 5 % NaCl	>1200 h a 100 micrones
Índice de Desgaste de Carga de la Prueba de Soldadura de Cuatro Bolas (ASTM D2596, DIN 51 350/4)	>800 kg

785

Lubricante Separador

Un compuesto anti-adherente altamente recomendado en la industria, disponible en formulaciones estándar y de grado alimenticio. El producto no contiene metales pesados tóxicos y puede utilizarse bajo condiciones extremas de temperatura y presión para asistir en el ensamblaje y desensamblaje de piezas roscadas.

**Características del Producto**

- No contiene metales tóxicos pesados
- Para presión extrema – hasta 4730 kg/cm² (67 570 psi)
- Partículas ultrafinas
- Resistente al agua y a productos químicos
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Pernos
- Sujetadores
- Espárragos
- Roscas de tuberías
- Cajas de ajuste mediante prensa
- Camisas de bombas
- Casquillos de ejes

Propiedades Físicas de 785

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	-34 °C a 1204 °C (-29 °F a 2200 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,17
Presión Extrema (ASTM D2596, DIN 51 350)	4730 kg/cm ² (67 570 psi)



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

783	
250 gramos Tapa con Pincel	082805
500 gramos Tapa con Pincel	088653
20 litros Cubo	088654



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

785	
Aerosol	081664
200 gramos Tubo	086907
250 gramos Tapa con Pincel	082016
500 gramos Tapa con Pincel	080747
24 kilogramos	080748

ANTI-ADHERENTES

785 FG

Lubricante Separador

Versión de grado alimenticio de 785 Lubricante Separador. El producto no contiene metales pesados tóxicos y puede utilizarse bajo condiciones extremas de temperatura y presión para asistir en el ensamblaje y desensamblaje de piezas roscadas.



Características del Producto

- No contiene metales pesados tóxicos
- Color blanco, que no mancha
- Resistente al agua y a productos químicos
- Cumple con las normas FDA 21 CFR 178.3570
- Apropriado para acero inoxidable y metales ferrosos
- Registrado por NSF como H1

Aplicaciones

- Equipo de llenado de botellas
- Maquinaria de enlatado/llenado
- Equipo de envasado de carnes
- Equipos de panadería



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

785 FG	
200 gramos Tubo	088506
500 gramos Tapa con Pincel	080788

Propiedades Físicas

Color	Blanco
Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	-34 °C a 1204 °C (-29 °F a 2200 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,17
Presión Extrema (ASTM D2596, DIN 51 350)	4730 kg/cm ² (67 570 psi)

787

Pasta Deslizante

Un lubricante sintético puro, de calidad Premium, que funcionará de manera eficaz incluso a temperaturas y presiones ultra altas. Deja una película lubricante sólida sin barnizado en las condiciones de presión más extremas. El producto se utiliza para prevenir el desgaste, el agarrotamiento y la escoriación de conjuntos de equipos.



Características del Producto

- Base sintética pura, sin carbonización
- No contiene metales pesados tóxicos
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Tuercas de vástagos, tornillos conductores y actuadores lineales
- Pernos de bridas y espárragos de alta tensión
- Engranajes de conmutación
- Cables de acero
- Puentes grúa



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

787	
500 gramos Tapa con Pincel	086803
1 galón/ 3,8 litros	086805
20 litros	086806

Propiedades Físicas

Tamaño Promedio de Partículas	4 a 7 micrones
Intervalo de Temperaturas	hasta 538 °C (1000 °F)
Factor "K" del Coeficiente de Fricción Método Skidmore-Wilhelm	0,16
Presión Extrema (ASTM D2596, DIN 51 350)	10 687 kg/cm ² (152 000 psi)
Lavado por Agua (ASTM D1264)	5,08

Guía de Selección de Productos para Limpiadores y Desengrasantes

		Alcalino Limpia aceite de petróleo, grasas, aceites naturales, suciedad y polvo; biodegradable				Ácido Limpia herrumbre, sedimentos por agua dura; biodegradable	
		235 SSC	360 Limpiador sin Fosfatos	803 IMS II	KPC 820 y 820N	338 Súper Removedor de Herrumbre	346 Desincrustante y Limpiador Químico
LIMPIADORES A BASE DE AGUA							
Suelo/Depósitos	Aceite pesado, adhesivos, pegamentos			√+			
	Grasa, aceite del petróleo, suciedad	✓		√+	√+		
	Aceites naturales—Grasa animal, aceite vegetal	✓	√+	✓			
	Sedimentos, depósitos de agua dura						√+
	Herrumbre y oxidación					√+	✓
Aplicación	Taller de Desengrasado de Piezas	Cepillado o Frotado Manual		✓	√+	√+	
		Estación de Desengrasado de Piezas			✓	✓	
		Tanque de Inmersión			✓	✓	
	Desengrasado de Piezas	Limpieza a Vapor	√+		✓		
		Limpieza Previa de Piezas y Maquinaria	✓		✓	✓	
		Tanque Agitado				✓	
		Tanque de Inmersión			✓	✓	
	Limpieza de Maquinaria y de Plantas	Lavado a Presión	✓				
		Ultrasónico				✓	
		Cabina/Túnel de Aspersión					
Circulación Cerrada, Tubería		✓			✓		
Tanques y Recipientes		✓		✓			
Equipo de Procesamiento de Alimentos		✓	√+				
Estructuras de Construcción, Pisos y Paredes		✓		✓	✓		
Restregadores de Suelos				✓			
Enfriadores, Condensadores, Intercambiadores de Calor	✓				✓	✓	
Motores Eléctricos—No Energizados			✓	✓			

		274 Desengrasante Industrial	292 Solvente Desengrasante de Precisión	294 CSD
Superficie	Seguro para Pinturas y Plásticos	✓		
Suelo Resistente	Aceite Pesado, Adhesivos		✓	✓
Equipos y Métodos	Tanque de Inmersión	✓		
	Ultrasónico	✓	✓	
	Cepillado o Frotado Manual	✓		
	Circulación Cerrada, Tubería			✓
Usos y Aplicaciones Generales	Tanques y Recipientes			
	Equipo de Procesamiento de Alimentos	✓	✓	
	Moldes, Patrones, Prensas			
	Vehículos y Transporte		✓	✓
	Estructuras de Acero, Vigas en I		✓	
	Control de Calidad e Inspección		✓	✓
	Textiles		✓	
Limpieza para Preparación de Piezas	✓	✓		

		273 Limpiador para Motores Eléctricos	279 PCS	296 Limpiador de Contactos Eléctricos	276 Limpiador de Componentes Electrónicos
Superficie	Seguro para Pinturas y Plásticos		✓	✓	✓
	Seguro para Metales Sensibles	✓	✓	✓	✓
Suelo	Aceite pesado, adhesivos, pegamentos	✓			
	Grasa, aceite del petróleo, suciedad	✓	✓	✓	✓
Propósito de Limpieza	Motores Eléctricos—Energizados	✓	✓	✓	
	Motores Eléctricos—No Energizados		✓	✓	✓
	Componentes Eléctricos—Energizados		✓	✓	
	Componentes Eléctricos—No Energizados		✓	✓	✓

√+ = Excelente ✓ = Bueno

BASE ALCALINA

235

SSC

Chesterton 235 SSC es un desengrasante concentrado acuoso, de alto contenido alcalino, formulado con agentes de corte de grasa y emulsificadores que penetran y levantan los residuos, facilitando su eliminación por enjuague.



Características del Producto

- No inflamable
- Biodegradable
- Elimina la grasa y el aceite
- Se mezcla al instante
- Completamente soluble
- Registrado por NSF como A4

Aplicaciones

- Hormigón
- Equipos de perforación
- Bloques de motores
- Equipo ferroviario
- Equipo de construcción
- Maquinaria para fabricar papel
- Aguas residuales
- Estaciones de bombeo

Propiedades Físicas	
Color	Amarillo
pH (concentrado)	13,6
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa

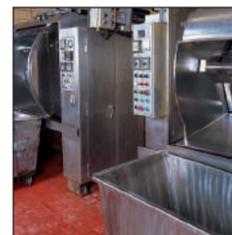


Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
235	
20 litros	080032
208 litros	080033

360

Limpiador sin Fosfatos*

Limpiador potente de fuerza industrial para áreas ambientalmente sensibles. Altamente eficaz para grasas animales y aceites vegetales en la industria alimenticia.



Características del Producto

- Inocuo para el medio ambiente
- Saponifica grasas animales y aceites vegetales
- Espuma altamente estable
- Biodegradable
- No inflamable
- Altamente diluible
- Registrado por NSF como A1, A4

Aplicaciones

- Equipo de procesamiento de alimentos
- Máquinas de embotelladoras
- Eliminación de cera y grasa de rendijas de ventilación, estufas, campanas y desagües
- Pisos de tratamiento de aguas residuales
- Estaciones de bombeo
- Eliminación de fangos
- Pisos, paredes, azulejos vinílicos
- Hormigón
- Máquinas
- Herramientas para talleres de máquinas

Propiedades Físicas	
Color	Azul
pH (concentrado)	13,1
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
360	
20 litros	083603
208 litros	083607
1000 litros Bolsa	086562

*No usar en aluminio

BASE ALCALINA

803

Solvente Industrial y Marino II*

Limpiador potente, de fuerza industrial, no basado en solvente. Su avanzada tecnología de surfactantes ofrece una máxima potencia de desengrasado y eliminación de residuos, incluso en aplicaciones que exigen el uso de solventes. Una alternativa inocua para el medioambiente a los limpiadores y desengrasantes con solventes que puede utilizarse con lavadoras a presión y equipos para limpieza con vapor.



Características del Producto

- Concentrado
- Altamente diluible
- Sin humos irritantes
- Compatible con lavadoras a presión y equipos para limpieza con vapor
- Registrado por NSF como A1

Aplicaciones

- Equipos de producción y limpieza en la industria de pulpa y papel
- Instalaciones de producción que procesan agentes químicos/aceites
- Pisos de hormigón, mampostería, paredes, bloques de motores para la industria alimenticia
- Equipo ferroviario y equipo de construcción

Propiedades Físicas	
Color	Rojo
pH (Concentrado)	13.5
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
803	
1 galón/ 3,8 litros	086774
20 litros	090379
208 litros	090388
1000 litros Bolsa	086768

*No debe utilizarse en aluminio ni en metales sensibles a una alta alcalinidad.

820 y 820N

KPC

Equilibra un rendimiento potente que cumple con las normas medioambientales y de seguridad del trabajador; la opción ideal para el desengrasado en los procesos.



Características del Producto

- Altamente diluible
- Seguro en la mayoría de los metales
- Sin humos irritantes
- Compatible con lavadoras a presión y equipos para limpieza con vapor
- Registrado por NSF como A1

Aplicaciones

- Talleres de máquinas/mantenimiento
- Marino
- Pulpa y papel
- Equipo ferroviario
- Procesamiento de agentes químicos/aceites
- Equipos de perforación

Propiedades Físicas de 820	
Color	Verde
pH (Concentrado)	9,9
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa

Propiedades Físicas de 820N *	
Color	Verde
pH (Concentrado)	9,9
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
820	
20 litros	082260
208 litros	082264
1000 litros Bolsa	083555
820N *	
20 litros	088584
208 litros	088585
1000 litros Bolsa	088586

*Fórmula para EE. UU.

BASE ÁCIDA

338

Súper Removedor de Herrumbre

Limpiador superior, de base ácida, para la eliminación de la herrumbre y el acondicionamiento de todo tipo de equipo metálico. Después de remover la herrumbre y la corrosión del equipo, permanece una capa de película fina para evitar la corrosión espontánea.

**Características del Producto**

- Puede usarse en todos los metales
- Elimina la capa de óxido metálico
- Hace brillar los metales no ferrosos
- Deja al metal listo para pintar
- Inhibido para proteger los metales base
- Se enjuaga con agua
- Recubrimiento de protección a corto plazo contra la corrosión

Aplicaciones

- Bastidores de herramientas para talleres de máquinas
- Piezas mecanizadas
- Restaura los inventarios oxidados
- Tuercas/Pernos
- Ensamblajes roscados
- Corrosión interna
- Ejes
- Carcasas fundidas

Propiedades Físicas

Color	Transparente
pH (Concentrado)	<1
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

338	
20 litros	085904
208 litros	085907

346

Desincrustante y Limpiador Químico*

Limpiador concentrado multiuso, de base ácida, para eliminar residuos inorgánicos y recubrimientos, tales como depósitos de agua dura. También puede grabar de manera eficaz el hormigón, los sedimentos minerales y los óxidos metálicos.

**Características del Producto**

- Biodegradable
- Disuelve la herrumbre y los sedimentos a la vez que protege la superficie de base
- Inhibe el ataque en los metales
- Registrado por NSF como A3

Aplicaciones

- Tubos de hervidores con vapor
- Sistemas de agua de condensadores
- Equipos para circulación de agua
- Decapado de hormigón
- Limpieza de hormigón manchado
- Eliminación de sedimentos minerales

Propiedades Físicas

Color	Ámbar Claro
pH (Concentrado)	0,5
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

346	
20 litros	088403
208 litros	088407

***No debe usarse en aluminio, esmalte pintado, acero inoxidable o metales decorativos.**

A BASE DE SOLVENTE

273

Limpiador para Motores Eléctricos

Un desengrasante a base de solvente, no inflamable, no conductor y no corrosivo. El producto puede utilizarse en equipo operativo y en sistemas eléctricos para remover la grasa pesada, la suciedad, la mugre, el alquitrán y el aceite que se encuentran en la industria.

**Características del Producto**

- No inflamable
- No conductor
- Alta resistencia dieléctrica
- Penetración rápida; alta disolventia
- Registrado por NSF como K2

Aplicaciones

- Limpia equipos eléctricos
- Motores eléctricos
- Portafusibles
- Sopladores
- Ventiladores
- Grúas
- Interruptores
- Transformadores
- Cables

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	Insignificante
Valor Kb	90



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

273	
Aerosol	080502
20 litros	080514
208 litros	080517

274

Desengrasante Industrial

Un desengrasante de potencia industrial para superficies duras, que disolverá la grasa, el aceite, el alquitrán y otros residuos similares insolubles en agua que se encuentran en entornos industriales y marinos. El producto puede aplicarse por aspersión, cepillo o inmersión, y no contiene ninguna sustancia que agote el ozono.

**Características del Producto**

- Poco olor
- No ataca la mayoría de las pinturas y los plásticos
- Seguro para uso en todos los metales
- Sin solventes clorados
- Registrado por NSF como C1, K1, K2

Aplicaciones

- Operaciones de producción
- Talleres de pintura
- Departamentos de mantenimiento
- Salas de calderas
- Talleres de reparación
- Astilleros
- Lavadoras de piezas

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación, Copa Cerrada Tag (ASTM D56)	62 °C (143 °F)
Tasa de Evaporación a 25 °C (77 °F) Acetato n-Butílico = 1	151 (aproximada)
Solubilidad en Agua	Insoluble
Resistencia Dieléctrica (ASTM D877)	50 Kv
Valor Kb	32



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

274	
Aerosol	081676
20 litros	081006
208 litros	081013

A BASE DE SOLVENTE

276

Limpiador de Componentes Electrónicos

Limpiador/desengrasante de evaporación rápida y potencia industrial, a base de solvente, que no contiene solventes que agoten el ozono. El producto es compatible con la mayoría de las superficies; para eliminar el polvo, la suciedad, el aceite y otros residuos.



Características del Producto

- Tasa de evaporación rápida
- Seguro para uso en todos los metales
- Seguro para uso en plásticos
- Pocos residuos
- Registrado por NSF como K2

Aplicaciones

- Interruptores
- Controladores
- Medidores de panel
- Placas de circuitos impresos
- Contactos
- Palancas
- Paneles de control
- Equipo eléctrico no energizado

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación (ASTM D93-85)	-6 °C (21 °F)
Solubilidad en Agua	Insignificante
Tasa de Evaporación a 25 °C, Acetato n-Butílico = 1	5 (aproximado)
Resistencia Dieléctrica (ASTM D877)	≤ 35 Kv
Valor Kb	30



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

276	
Aerosol	081622
20 litros	081623
208 litros	081624

279

PCS

Uno de los solventes no inflamables más inocuos para el medioambiente disponible en el mercado industrial en la actualidad, de precisión, de avanzada, para limpieza de componentes electrónicos. 279 PCS es altamente eficaz para uso en contactos y conjuntos eléctricos y electrónicos para eliminar los aceites ligeros, particulados, grasas y otros contaminantes.



Características del Producto

- No inflamable
- Evaporación rápida
- Pocos residuos
- Alta resistencia dieléctrica
- Sin potencial de destruir el ozono
- Seguro para plásticos y elastómeros
- Registrado por NSF como K2

Aplicaciones

- Equipo eléctrico energizado
- Paneles de control
- Interruptores
- Instrumentación delicada

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación	Ninguno
Solubilidad en Agua	<20
Valor Kb	12



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

279	
Aerosol	083434

A BASE DE SOLVENTE

292

Solvente Desengrasante de Precisión

Un limpiador a base de solvente, de evaporación rápida y poco olor, apto para limpiar y lavar fangos aceitosos y grasosos, polvo y mugre en una sola aplicación. Ideal para usar antes del montaje o desmontaje a fin de limpiar los equipos antes del mantenimiento o la reparación.



Características del Producto

- Seguro para todos los metales y la mayoría de los plásticos
- Tasa de evaporación rápida
- No contiene sustancias que agoten el ozono
- Pocos residuos
- Registrado por NSF como K1, K2, K3

Aplicaciones

- Rodamientos, bombas, motores
- Poleas
- Válvulas y conectores
- Cadenas y cables
- Ensamblajes electromecánicos
- Ventiladores, sopladores
- Correderas

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación, Copa Cerrada Tag ASTM D56, DIN 51 755	41 °C (105 °F)
Solubilidad en Agua	Insignificante
Valor Kb	50



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

292	
Aerosol	080529

294

CSD

Un desengrasante industrial de acción rápida para uso general, utilizado para reducir los costos de las operaciones de mantenimiento asociadas con el tiempo improductivo en equipo esencial. El uso ideal del producto es para eliminar residuos de petróleo, adhesivos, polímeros y resinas. El producto no debe utilizarse en equipos energizados.



Características del Producto

- Evaporación rápida
- Seguro para uso en todos los metales
- Seguro en la mayoría de los plásticos, cauchos y recubrimientos
- No contiene solventes aromáticos
- Registrado por NSF como C1, K1, K3

Aplicaciones

- Cadenas y cables
- Cajas de engranajes
- Troqueles y moldes
- Rodamientos, bombas
- Herramientas neumáticas
- Camiones montacargas
- Frenos y embragues
- Equipo para manipulación de materiales
- Piezas y herramientas

Propiedades Físicas

Color	Transparente/Blanco
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	<-18 °C (<-4 °F)
Tasa de Evaporación a 25 °C, Acetato n-Butílico = 1	5
Solubilidad en Agua	Ninguno



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

294	
Aerosol	080783

A BASE DE SOLVENTE

296

Limpiador de Contactos Eléctricos*

Limpiador de contactos, inocuo para el medioambiente, para contactos y conjuntos eléctricos y electrónicos no energizados. El limpiador de contactos eléctricos 296 es de uso seguro en la mayoría de los materiales, incluidos los plásticos y el caucho, para eliminar rápidamente aceites ligeros y particulados de los ensamblajes.



Características del Producto

- Evaporación rápida
- Pocos residuos
- Sin potencial de destruir el ozono
- Seguro para plásticos
- De uso más seguro que los productos a base de petróleo
- No se requiere lavado
- Seguro en la mayoría de los materiales
- Registrado por NSF como K2

Aplicaciones

- Interruptores
- Controladores
- Medidores de panel
- Placas de circuitos impresos
- Contactos
- Palancas

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Punto de Inflamación, Copa Cerrada (ASTM D93-85)	Ninguno
Solubilidad en Agua	Ligeramente Soluble
Olor	Insignificante
Valor Kb	14



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
296	
Aerosol	088650

**El producto no está disponible en Europa, Medio Oriente o África*

PRODUCTOS ESPECIALES

706

Rustsolvo®

Aceite penetrante, seguro y eficaz, de acción rápida, que llega a áreas inaccesibles y libera las tuercas, los pernos y los conectores agarrotados sin ocasionar daños al metal de base.



Características del Producto

- Es seguro en superficies plásticas y pintadas
- Tensión superficial extremadamente baja
- Sin compromiso—la mejor penetración
- Poco olor
- Se desliza al interior de espacios microscópicos
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Accesorios de vapor y gas
- Válvulas y bombas
- Servicios de perforación
- Intercambiadores de calor
- Utilícelo cada vez que los depósitos de herrumbre, alquitrán, grasa y suciedad en tuercas y pernos impidan su remoción rápida

Propiedades Físicas

Color	Azul
Gravedad específica	0,83
Punto de Inflamación	49 °C (120 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
706 *	
1 litro	081310
20 litros	081312
208 litros	081307

**Solo a granel, para aerosol, usar 723 Sprasolvo®.*

723 y 723 FG

Sprasolvo™

El aceite penetrante de acción rápida ofrece la mejor penetración en áreas de acceso difícil en las que la herrumbre, el alquitrán, la grasa y la suciedad pueden evitar la remoción fácil de tuercas, pernos y conectores.



Características del Producto

- Se desliza al interior de espacios microscópicos
- Función singular, atomización puntual
- Es seguro en superficies plásticas y pintadas
- Tensión superficial extremadamente baja
- No contiene ácidos ni solventes clorados
- Registrado por NSF como H2, H1

Aplicaciones

- Tuberías
- Accesorios a vapor y gas
- Maquinaria
- Válvulas
- Bombas
- Utilice cada vez que los depósitos de herrumbre, alquitrán, grasa y suciedad en tuercas y pernos impidan su remoción rápida
- Intercambiadores de calor

Propiedades Físicas

	723	723 FG
Color	Azul	Transparente
Gravedad específica	0,83	0,83
Punto de Inflamación	49 °C (120 °F)	62 °C (144 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
723 *	
Aerosol	081308
723 FG	
Aerosol	083770

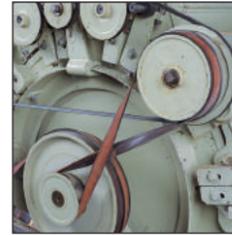
**Solo como aerosol, para tamaños a granel, véase 706 Rustsolvo®.*

PRODUCTOS ESPECIALES

730

Spragrip®

Recubrimiento de correas, de calidad superior y eficiente en el uso de energía, en un conveniente paquete de aerosol. Prolonga la vida útil de correas de cuero, caucho, lona o plásticas; reduce el deslizamiento en todas las correas en V, planas y redondas.



Características del Producto

- Elimina el resbalamiento
- Sin glaseado o endurecimiento
- No mancha
- Conserva las correas en el inventario
- Impermeabiliza e impide el resbalamiento incluso en las condiciones más húmedas
- Sin rosinas, asfaltos o solventes duros
- Registrado por NSF como P1

Aplicaciones

- Transmisiones por correas
- Ventiladores
- Correas transportadoras
- Generadores
- Bombas
- Compresores

Propiedades Físicas

Color	Transparente
Gravedad Específica a 25 °C (77 °F)	0,8
Densidad	0,80 kg/l
Solubilidad en agua	Insignificante



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

730

Aerosol	080308
---------	--------

800

Cinta GoldEnd®

Cinta de sellado de PTFE seco de trabajo pesado, alta densidad, resistente a las roturas y moldeable para usarse en roscas, tubos o pernos de metal o plástico.



Características del Producto

- Alta densidad
- Requiere menos vueltas
- Listado por UL
- Registrado por NSF como H1, P1

Aplicaciones

- Sella todas las roscas de accesorios de fontanería y la mayoría de las roscas de tubos industriales
- Líneas de gas
- Hidráulicos, neumáticos



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

800

6,4 mm x 13,72 m (1/4"x 540")	000805
12,7 mm x 4,57 m (1/2"x 180")	000801
12,7 mm x 13,72 m (1/2"x 540")	000802
12,7 mm x 32,92 m (1/2"x 1296")	000803
19,1 mm x 13,72 m (3/4"x 540")	000804
25,4 mm x 13,72 m (1"x 540")	000806

Propiedades Físicas

Color	Amarillo Claro
Intervalo de Temperaturas	de -240 a 260 °C (de -400 a 500 °F)
Pruebas de Presión: Oxígeno Líquido Medios Gaseosos (Nitrógeno) Fluidos (Aceites)	300 Bar, 305 kg/cm ² (4350 psi) 172 Bar, 176 kg/cm ² (2503 psi) 690 Bar, 703 kg/cm ² (10 000 psi)

PRODUCTOS ESPECIALES

860

Empaquetadura de Polímero Moldeable

Material flexible, de dos partes, para juntas; que llena las irregularidades de la superficie, detiene fugas y nunca se adhiere a las superficies después del curado.



Características del Producto

- No se endurece en la punta
- Excelente resistencia a aceites, agua, sustancias químicas y solventes
- Nunca se pega a las superficies; se remueve como una sola pieza
- Cumple con las normas 21CFR 175.300 y 177.2600 de la FDA
- Registrado por NSF como P1

Aplicaciones

- Para sellar conjuntos mecánicos complejos
- Cajas de engranajes
- Cubiertas de inspección
- Transmisiones
- Carcasas de rodamientos
- Conectores, incluidos conectores roscados
- Carcasas de turbinas
- Cajas eléctricas

Propiedades Físicas

Tiempo de Curado* a 25 °C (77 °F)	Tiempo de gelado de 3 a 4 horas (curado completo en 24 horas)
Cobertura por 400 gramos Espesor de 3 mm (1/8") Espesor de 6 mm (1/4")	3289 cm lineales (108 pies lineales) 822 cm lineales (27 pies lineales)
Límite de Temperatura (Continua) (Intermitente)	-51 °C a +260 °C (-60 °F a +500 °F) a +320 °C (600 °F)

*Después de la aplicación del agente de curado. Se cura más rápidamente a temperaturas más altas



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

860

Juego	086310
Juego para caja de herramientas	084883

900

Pasta GoldEnd®

Sellador y lubricante para roscas de PTFE moldeable, no corrosivo y que no se endurece, para las exigencias de sellado más difíciles en juntas de tuberías, conectores neumáticos y aplicaciones de líneas hidráulicas.



Características del Producto

- Listado por UL
- No corrosivo y no tóxico
- Seguro para uso en conectores de tuberías de PVC, CPVC y plástico
- Registrado por NSF como H2, P1

Aplicaciones

- Sellador y lubricante para roscas que no sufre endurecimiento para uso con líquidos, gases, conectores neumáticos o hidráulicos; mantiene las juntas en posición
- Ideal para acero inoxidable



Tamaño del Recipiente Número para Hacer un Nuevo Pedido

900

200 gramos Tubo	000908
500 gramos Tapa con Pincel	000909
20 litros	000936

Propiedades Físicas

Color	Amarillo Dorado
Temperatura Máxima de Uso: Como Lubricante y Sellador Como Compuesto Anti-Adherente	260 °C (500 °F) 149 °C (300 °F)
Intervalo de Presión Máxima	352 kg/cm ² (5000 psi) para fluidos hidráulicos, 7 kg/cm ² (100 psi) para gases

PRODUCTOS ESPECIALES

989

Compuesto para Desmoldeo

Un agente de silicona concentrado para desmoldeo, a base de agua, para uso en aplicaciones de moldes que operan a temperaturas de 60 °C a 260 °C (140 °F a 500 °F) sin adherencia, manchado ni marcado.



Características del Producto

- Sin solventes orgánicos, Freons™ (CFC) o compuestos halogenados
- Sin acumulación de mohos
- Mejora la seguridad de los trabajadores
- Ciclos más rápidos

Aplicaciones

- Métodos de moldeo
- Fundiciones
- Fundiciones a troquel
- Moldeo por soplado
- Fundiciones de precisión
- Operaciones con núcleos de arena

Propiedades Físicas

Estado	Líquido
Color	Blanco
Apariencia	Película delgada



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
989	
20 litros	081693

995

Agente para Desmoldeo

Formulación concentrada para uso en todas las aplicaciones de moldeo. Hasta 20 % más de desmoldeos por aplicación, lo cual aumenta las tasas de producción y reduce los costosos rechazos.



Características del Producto

- Se aplica fácilmente
- Evaporación rápida
- Máxima liberación sin adhesión
- Cobertura uniforme

Aplicaciones

- Moldes
- Termoendurecidos – termoplásticos
- Fundiciones
- Operaciones con núcleos de arena

Propiedades Físicas

Estado	Líquido
Color	Transparente, Incoloro
Apariencia	Película delgada



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
995	
Aerosol	081675
20 litros	081779
208 litros	081860

PRODUCTOS ESPECIALES

3500

Valvelon™

Un sellador denso, 100 % de PTFE, de varias capas, utilizado como empaque para válvulas o junta para bridas que no se endurece. La construcción singular le permite extruirse en todas las direcciones para llenar huecos y adaptarlo a diferentes formas de las superficies.



Características del Producto

- No sufre endurecimiento
- No tóxico
- Vida útil en almacenamiento ilimitada
- Químicamente inerte
- Alta resistencia a la tracción
- No reactivo a la mayoría de las sustancias químicas
- Intervalo de pH 0 a 14
- Registrado por NSF como P1

Aplicaciones

- Por lo general todas las sustancias dentro de un intervalo de pH de 0 a 14
- Vapor, agua salada, aire, refrigerantes, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, ácido nítrico, ácido crómico
- Hidróxido de sodio, hidróxido de potasio, queroseno, gasolina, percloroetileno, hidrógeno, amoníaco, solventes fluorados
- Cloro, propano, butano, nitrógeno

Propiedades Físicas

Estado	PTFE Sólido Entretejido
Color	Blanco
Intervalo de Temperaturas	-240 °C a 260 °C (-400 °F a 500 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
3500	
2,4 mm x 15,3 m (3/32" x 50')	003566
4,0 mm x 10,7 m (5/32" x 35')	003570
5,6 mm x 4,6 m (7/32" x 15')	003574
7,1 mm x 2,7 m (9/32" x 9')	003578

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

421

Capa Protectora Cristalina (CPC)

El recubrimiento acrílico protector para uso general proporciona una película flexible transparente para proteger contra aire, agua, aceites, sustancias químicas y corrosión hasta 80 °C (176 °F). Utilice 421 CPC cada vez que desee un recubrimiento acrílico robusto, resistente al agua, en materiales de metal o madera.



Características del Producto

- Estable ante los rayos UV
- Resistente al aceite
- Resistente al agua
- No mancha

Aplicaciones

- Maquinaria para metales
- Herramientas
- Moldes
- Ensamblajes eléctricos
- Placas de circuitos electrónicos

Propiedades Físicas

Cobertura	2,3 m ² (25 pies ²) por
Lata de 350 g (12 onzas) de aerosol a 0,013 mm (0,5 milésimas de pulgada) de espesor	



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
421	
Aerosol	084901

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

438

Recubrimiento de PTFE

Las mejores combinaciones de un lubricante transparente y seco a base de PTFE, con un fuerte recubrimiento protector que resiste el agua y las sustancias químicas. Hace más que simplemente reducir la fricción; el producto además recubre y protege las superficies de las piezas y los equipos.



Características del Producto

- Diseñado específicamente para superficies lisas y no porosas
- Fuerte resistencia a la expulsión por acción del agua
- No absorberá ni retendrá la humedad
- Impide la adhesión y la acumulación de materiales
- Ahorra el costo de las piezas de reemplazo
- Reduce los costos de lubricantes
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Metal
- Plástico
- Madera
- Cuero
- Fibra
- Elastómeros
- Vidrio
- Superficies pintadas

Propiedades Físicas

Apariencia	Polvo blanco y seco en una película transparente
Límite de Temperatura de Operación	Hasta 121 °C (250 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
438	
Aerosol	082808

740

Protector contra la Herrumbre de Trabajo Pesado

Recubrimiento de calidad Premium que previene la corrosión, diseñado para una protección robusta al metal en todas las áreas constantemente expuestas a la humedad y a vapores corrosivos, con una preparación mínima de la superficie. 740 Protector contra la Herrumbre de Trabajo Pesado es duradero: hasta dos años en interiores y bajo techo en exteriores.



Características del Producto

- Autoreparante, en caso de ser raspado
- Fácil de aplicar; fácil de remover
- Película flexible y cerosa
- No se descama ni desprende
- Cumple con MIL-C-161173D, grados 1 y 4

Aplicaciones

- Protege el hierro y el acero contra la herrumbre
- Tuberías para maquinarias
- Metal
- Herramientas
- Accesorios
- Piezas en proceso
- Tanques de equipos
- Estructuras
- Fundiciones
- Vástago
- Materia prima en planchas
- Accesorios
- Barras
- Troquelado
- Techos

Propiedades Físicas

Color	Marrón Transparente
Intervalo de Aplicación de Temperaturas	10 °C a 43 °C (50 °F a 110 °F)
Intervalo de Temperaturas de Servicio	-40 °C a 79 °C (-40 °F a 175 °F)
Resistencia a la Corrosión ASTM B117 Niebla Salina al 5 %, 38 °C (100 °F)	2000 horas



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
740	
Aerosol	087702
1 galón/ 3,8 litros	087705
20 litros	087704
208 litros	087707

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

752

Compuesto Galvanizador en Frío

Imprimante capa superior protectora final con alto contenido de zinc para metales expuestos a condiciones atmosféricas o corrosivas. El sistema de una parte proporciona tres tipos de protección contra la corrosión: barrera, galvánica y óxido de zinc. Una manera rápida y eficaz comparado con los costos de galvanizar en frío las piezas y los productos terminados.



Características del Producto

- Secado rápido
- Autoreparante
- Sistema de una parte
- Pintable
- Cumple con MIL-P-46105, MIL-P-21035 y MIL-P-26915
- Autorizado por la USDA

Aplicaciones

- Superficies y estructuras de acero y hierro
- Tanques de acero estructural
- Torres de transmisión
- Tuberías subterráneas
- Carrocerías de automóviles
- Equipos marinos
- Equipo de minería
- Techos de metal
- Soldaduras
- Conductos

Propiedades Físicas

Contenido de Zinc (Película Seca)	95 %
Cobertura (a 2-3 milésimas de pulgada) (0,05 - 0,08 mm) (270-400 pies cuadrados/gal)	6,6 - 9,8 m ² /l
Temperatura Máxima de Servicio	Hasta 149 °C (300 °F)
Tiempo de Secado a 21 °C (70 °F) Recubrimiento: 8 horas	Al Tacto: 15 minutos
Intervalo de Temperaturas	10 °C a 38 °C (50 °F a 100 °F)

763

Transformador de Óxido®

Un producto suave y natural, a base de ácido, que transforma electroquímicamente la herrumbre en una película protectora que inhibe la corrosión. Proporciona una excelente alternativa de bajo costo a la limpieza con chorro de arena para la preparación de la superficie.



Características del Producto

- Se limpia con agua
- Sin ácidos fuertes
- Biodegradable
- Forma una película protectora

Aplicaciones

- Recubrimientos en tanques de almacenamiento
- Carrocerías de automóviles o camiones
- Equipos pesados
- Puentes
- Torres de líneas de transmisión
- Embarcaciones
- Muelles
- Acero estructural

Propiedades Físicas

Apariencia	Transparente, Marrón
pH	1,2
Cobertura (típica)	19,6 m ² /l (800 pies ² /gal)
Mínimas Condiciones de Aplicación	10 °C (50 °F) y 50 % de humedad relativa



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
752	
Aerosol	082601
2,7 kilogramos	082603



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
763	
1 galón/ 3,8 litros	089417
20 litros	089418
208 litros	089419

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

775

Protector contra Humedad

Una película protectora anticorrosiva transparente, que desplaza la humedad y protege las piezas metálicas y los equipos por meses. Es altamente eficaz en condiciones húmedas dado que el producto evita la herrumbre inmediata durante el almacenamiento y el tránsito.



Características del Producto

- Cumple con la norma MIL-C-16173D de prevención de la corrosión, grado 3
- Excelente protección contra la corrosión
- Penetra en tolerancias estrechas
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Piezas en proceso
- Piezas en tránsito
- Piezas en almacenamiento
- Sistemas eléctricos
- Industria marina
- Seca piezas eléctricas húmedas

Propiedades Físicas

Tiempo de Secado a 21 °C (70 °F)	3 horas
Protección Contra la Corrosión: 100 % de Humedad, 38 °C (100 °F) 20% Rocío Salado, 35 °C (95 °F) (ASTM B117, DIN 50 021)	30 días (mínimo) 50 horas (mínimo)
Intervalo de Aplicación de Temperaturas	10 °C a 43 °C (50 °F a 110 °F)
Intervalo de Temperaturas de Servicio	-29 a 66 °C (-20 a 150 °F)



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

775

Aerosol	082102
20 litros	082110
208 litros	082107

FLUIDOS PARA METALURGIA

380

Refrigerante para Maquinarias

Refrigerante de alto rendimiento, soluble en agua, biodegradable, completamente sintético y resistente al ataque microbiano para máquinas. Excelente lubricidad y enfriamiento para una variedad de operaciones de mecanizado para prolongar la vida útil de las herramientas.



Características del Producto

- Concentrado, diluible en agua
- Alta detergencia
- Estable en agua dura
- Se elimina fácilmente con agua; no se requiere solventes
- No contiene petróleo o aceite mineral
- Anticorrosivo
- Superior disipación de calor
- Bajo arrastre
- Excelente capacidad de filtrado

Aplicaciones

- Perforación
- Esmerilado
- Mecanizado
- Fresado
- Repase de roscas

Propiedades Físicas

Olor	Suave
Punto de Inflamación (ASTM D93)	Ninguno
Solubilidad en Agua	Completa
pH (Concentración)	9,4



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

380

20 litros	080091
208 litros	080175

388

Fluido Sintético para Roscar

Fórmula totalmente sintética, lista para usar, para operaciones de maquinado realizadas a altas velocidades y tasas de alimentación. Superior disipación del calor; no emite humos, vapores ni nieblas. Uso ideal para cortes verdaderos y precisos de roscas así como para roscas de sellos secos y conectores hidráulicos de alta presión.



Características del Producto

- Excelente lubricidad
- Excoriación reducida
- Prolonga la vida de la herramienta
- Biodegradable
- Pocos residuos

Aplicaciones

- Repase de roscas
- Taladrado
- Escariado
- Perforación
- Fresado

Propiedades Físicas

Olor	Esencialmente Ninguno
Punto de Inflamación	Ninguno
Gravedad Específica	1,01
pH (Concentración)	8,2



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
-----------------------	-----------------------------------

388

475 mililitros	081491
20 litros	081492
208 litros	081194

FLUIDOS PARA METALURGIA

390

Aceite de Corte

Un fluido de corte multipropósito a base de aceite, para servicio pesado, para proporcionar una máxima vida útil de las herramientas y un superior acabado de las piezas. El aceite de alta viscosidad se adhiere a taladros, barrenos, orificios, etc. y proporcionará una máxima reducción de la fricción. Disponible únicamente en presentación de aerosol.



Características del Producto

- Utilice en metales ferrosos duros o blandos
- Aditivos potentes para presión extrema
- Proporciona una máxima vida útil de la herramienta
- Excelente acabado de las piezas
- Se adhiere a superficies verticales y suspendidas
- Cortes más limpios, evitan el microsoldeo de metal a metal, la excoiación y los bordes reconstruidos
- Protege contra la herrumbre
- Sin olores desagradables
- Registrado por NSF como H2, P1

Aplicaciones

- Mandrilado
- Taladrado
- Perforación
- Aserrado
- Escariado
- Fresado
- Roscado de tuberías
- Avellanado

Propiedades Físicas

Olor	Suave a Petróleo
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	170 °C (338 °F)
Solubilidad en Agua	Insignificante
Gravedad Específica	0,9
Densidad	0,9 kg/l

395

Lubricante de Barrenado

Lubricante de mecanizado a base de petróleo, de alto rendimiento, para aluminio y otros metales blandos, pero puede utilizarse en todos los metales. Mejore la capacidad de mecanizado y la tasa de producción con este fluido de corte de alta calidad que no manchará ni oscurecerá los metales durante los procesos de mecanizado.



Características del Producto

- Alta viscosidad se adhiere a las herramientas
- No contiene hidrocarburos clorados
- No corroerá el aluminio ni otros metales blandos
- Excelente lubricidad para metales más blandos
- Transparente, incoloro, no mancha
- Detiene la excoiación; promueve un corte uniforme
- Prolonga la vida útil de las herramientas de corte
- Aumenta la tasa de producción
- Registrado por NSF como H2

Aplicaciones

- Repase de roscas
- Roscado
- Escariado
- Taladrado
- Fresado
- Mandrinado
- Aplicaciones de neblina de aire
- Aceptable para una variedad de metales, incluidas las aleaciones de aluminio
- Excelente para la fabricación de moldes de aluminio y el maquinado de prototipos

Propiedades Físicas

Olor	Agradable, Suave
Punto de Inflamación (ASTM D93, DIN 51 755)	71 °C (160 °F)
Solubilidad en Agua	Insignificante
Densidad	0,8 kg/l



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
390	
Aerosol	080102



Tamaño del Recipiente	Número para Hacer un Nuevo Pedido
395	
Aerosol	085201
20 litros	085211

DISPENSADORES DE LUBRICANTES

Lubri-Cup™ EM

Lubricador automático de un solo punto, aplica grasa Chesterton en áreas críticas, eliminando el engrasado excesivo y el engrasado insuficiente. -15 °C a 60 °C (5 °F a 140 °F) Se recomienda la batería de iones de litio para temperaturas frías.

Características del Producto

- Sistema de dispensado por "pulsos" controlado con microprocesador
- Programable—opera durante hasta 12 meses
- Rellenar con paquetes de servicio (pedir por separado)
- Lubrica hasta 8 rodamientos—hasta 6 m (19 pies) de distancia

Aplicaciones

- Todas las industrias, entre ellas:**
- Pulpa y papeleras
 - Operaciones mineras
 - Fabricación de metales
 - Acerías
 - Marino

Versiones disponibles

Versiones disponibles		Número de artículo
Lubri-Cup EM	Operado con baterías, 250 cm ³ y 500 cm ³	084307 / 084510
Lubri-Cup EM SP 250 cm ³	Máquina sincronizada para lubricar cuando está encendida	084311
Lubri-Cup EM S 250 cm ³	Cuando el equipo funciona de manera intermitente o en servicio de reserva	084309
Lubri-Cup EM-X 250 cm ³	Recomendado para ubicaciones peligrosas	084308



- Sistema de lubricación confiable
- Fácil de usar
- Eficaz con respecto a costos

Lubri-Cup™ OL 500 Lubricador

El lubricador automático dispensa aceites Chesterton a cadenas y otras áreas críticas.

Características del Producto

- Sistema de dispensado por "pulsos" controlado con microprocesador
- Programable—opera durante hasta 12 meses
- Puede volver a llenarse (pedir el aceite por separado)
- Lubrica hasta 4 puntos
- Microprocesador sellado

Aplicaciones

- Todas las industrias, entre ellas:**
- Pulpa y papeleras
 - Aserraderos
 - Operaciones mineras
 - Acerías
 - Industrias de alimentos y bebidas, farmacéuticas.
 - Industria general

Versiones disponibles

Versiones disponibles		Número de artículo
Lubri-Cup OL 500 cm ³ Lubricador	Operado con baterías	084319
Lubri-Cup OL 500 cm ³ Lubricador	Máquina sincronizada y alimentada externamente (potencia DC)	084464
Lubri-Cup OL 500 cm ³ Lubricador	Máquina sincronizada y alimentada externamente (potencia AC)	084457



- Recipiente inocuo para el medio ambiente, que puede volverse a llenar
- Fácil de usar con una pantalla LCD grande
- Eficaz con respecto a costos

Lubri-Cup™ VG

Chesterton Lubri-Cup VG es un lubricador automático de un solo punto, de 250 cm³, que aplica grasa Chesterton en áreas esenciales, eliminando el engrasado excesivo y el engrasado insuficiente. El control mediante chips de microprocesadores prológicos VG permite la programación simple de la unidad mediante la pulsación de un solo botón.

Características del Producto

- Un diseño compacto, conveniente y resistente que es simple de instalar y operar
- Tasas de dispensado preestablecidas— cada 1, 3, 6, 9, 12 meses
- Operación remota—hasta 0,3 m (1 pie)
- Operación electroquímica (gas nitrógeno)

Aplicaciones

- Todas las industrias, entre ellas:**
- Minería y procesamiento de minerales
 - Energía
 - Pulpa y papeleras
 - Agua y aguas residuales
 - Acero y procesamiento de metales

Versiones disponibles

Versiones disponibles	Número de artículo
Lubri-Cup VG 250 cm ³ 615 N°1	084304
Lubri-Cup VG 250 cm ³ 615 N°2	084305
Lubri-Cup VG 250 cm ³ 630	084306
Lubri-Cup VG 250 cm ³ 633	084404
Lubri-Cup VG 250 cm ³ 635	084383



- Eficaz con respecto a costos
- Recipiente transparente para inspección de lubricantes
- Sistema de lubricación confiable

Lubri-Cup™ VG Mini

Chesterton Lubri-Cup VG Mini es un lubricador automático de un solo punto, de 120 cm³, que aplica grasa Chesterton en áreas esenciales, eliminando el engrasado excesivo y el engrasado insuficiente. El VG Mini está diseñado para ofrecer ventajas superiores en competitividad de costos y sencillez de uso frente a los lubricadores de punto simple (SPL) de gas convencionales.

Características del Producto

- Un diseño compacto, conveniente y resistente que es simple de instalar y operar
- Tasas de dispensado preestablecidas— cada 1, 3, 6, 9, 12 meses
- Operación remota—hasta 0,3 m (1 pie)
- Operación electroquímica (gas nitrógeno)

Aplicaciones

- Todas las industrias, entre ellas:**
- Minería y procesamiento de minerales
 - Energía
 - Pulpa y papeleras
 - Agua y aguas residuales
 - Acero y procesamiento de metales

Versiones disponibles

Versiones disponibles	Número de artículo
Lubri-Cup VG Mini 120 cm ³ 630	084473
Lubri-Cup VG Mini 120 cm ³ 615 N°2	084477
Lubri-Cup VG Mini 120 cm ³ 635	084492



- Eficaz con respecto a costos
- Recipiente transparente para inspección de lubricantes
- Sistema de lubricación confiable

Letras del Código de Categoría NSF®

Las siguientes letras de códigos designan el uso permitido para cada compuesto autorizado y las condiciones de uso están restringidas por la categoría en la cual se coloca.

NOTA: En varias categorías, se hace referencia a la necesidad de enjuagar con agua potable. FIAD acepta el agua utilizada en plantas inspeccionadas federalmente como potables cuando las autoridades de las agencias de salud estatales emiten tal certificación.

A. Compuestos de limpieza

A1 – Compuestos para uso como agentes de limpieza general en todas las superficies, o para uso con dispositivos de limpieza a vapor o mecánica en todos los departamentos.

Antes de utilizar estos compuestos, deberán quitarse los productos alimenticios y los materiales de embalaje de la habitación, o se los deberá proteger cuidadosamente.

Después de utilizar estos compuestos, las superficies deberán enjuagarse completamente con agua potable.

A2 – Compuestos para uso únicamente en tanques de remojo o con dispositivos de limpieza a vapor o mecánica en todos los departamentos.

Antes de utilizar estos compuestos, deberán quitarse los productos alimenticios y los materiales de embalaje de la habitación, o se los deberá proteger cuidadosamente.

Después de utilizar estos compuestos, todas las superficies del área deberán enjuagarse completamente con agua potable.

A3 – Rascadores ácidos para uso en todos los departamentos

Antes de utilizar estos compuestos, deberán quitarse los productos alimenticios y los embalajes de la habitación, o se los deberá proteger cuidadosamente. Después de utilizar estos compuestos, todas las superficies del área deberán enjuagarse completamente con agua potable.

A4 – Rascadores de pisos y paredes para uso en todos los departamentos.

Antes de utilizar estos compuestos, deberán quitarse los productos alimenticios y los materiales de embalaje de la habitación, o se los deberá proteger cuidadosamente. Después de utilizar estos compuestos, todas las superficies del área deberán enjuagarse completamente con agua potable.

C. Compuestos utilizados en áreas no comestibles y no de procesamiento

C1 – Compuestos para uso en todas las superficies en áreas de procesamiento de productos no comestibles, áreas sin procesamiento y/o áreas exteriores.

Estos compuestos no deben utilizarse para enmascarar olores que resultan de condiciones poco sanitarias.

Deben utilizarse de manera que impida la penetración de cualquier olor característico fragancia en áreas de productos comestibles.

Los compuestos que contienen isómeros de diclorobenceno, u otras sustancias tóxicas por inhalación, pueden utilizarse únicamente en áreas donde hay una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores peligrosos. El permiso de usar dichos compuestos en plataformas de carga y otras áreas similares se deja a discreción de los inspectores a cargo de las plantas.

H. Lubricantes

H1 – Lubricantes

Estos compuestos pueden utilizarse como lubricante o película antiherrumbre en equipos y piezas de máquinas, en áreas donde existe una exposición de la pieza lubricada a productos comestibles. Además pueden utilizarse como agente de desmoldeo en juntas y sellos de cierres de tanques. La cantidad utilizada deberá ser la mínima requerida para lograr el efecto técnico deseado en el equipo. Si se utiliza como una película antiherrumbre, el compuesto deberá quitarse de la superficie del equipo lavando o frotando según sea requerido para dejar la superficie efectivamente libre de cualquier sustancia, que podría transferirse a los alimentos que se están procesando.

H2 – Lubricantes

Estos compuestos pueden utilizarse como lubricante, agente de desmoldeo o película antiherrumbre en equipos y piezas de máquinas, o en sistemas cerrados (por ejemplo, sistemas hidráulicos) en lugares donde no exista la posibilidad de que el lubricante o la pieza lubricada entre en contacto con los productos comestibles.

K. Rascadores solventes

K1 – Solventes y desengrasantes solventes para uso en áreas sin procesamiento.

Después de utilizar estos compuestos, el equipo y los utensilios deberán lavarse minuciosamente y enjuagarse con agua potable antes de ser devueltos a un área de procesamiento.

K2 – Solventes para limpiar instrumentos electrónicos.

Estos compuestos son químicamente aceptables para limpiar instrumentos y dispositivos electrónicos que no tolerarán soluciones de limpieza acuosas. Antes de utilizar estos compuestos, deberán quitarse los productos alimenticios y los materiales de embalaje del área, o se los deberá proteger cuidadosamente. Estos compuestos deben utilizarse de manera tal que todos los olores asociados con el compuesto queden disipados antes de reexponer productos alimenticios o materiales de embalaje en el área.

P. Compuestos que requieren una letra que indica el uso autorizado

P1 – Miscelánea

Los compuestos listados en esta categoría deberán utilizarse de acuerdo con las condiciones establecidas en la carta de aceptación. Las copias de la carta de aceptación deberán suministrarse a los Inspectores Federales como evidencia de los usos aceptables del compuesto.

Especificaciones y Calificaciones del Producto

PRODUCTO	NSF	FDA	MILITAR/FEDERAL ESPECIFICACIÓN	OTRO
235 SSC	A4 133964	-	-	-
273 Limpiador para Motores Eléctricos	K2 133975 K2 133976	-	-	Underwriters Lab (UL) (sólo aerosol)
274 Desengrasante Industrial	C1, K1, K2 133955 C1, K1, K2 133949 (aerosol)	178.3530	-	-
276 Limpiador de Componentes Electrónicos	K2 133974 (a granel) K2 133973 (aerosol)	172.882 172.884 178.3530 178.3650	-	-
279 PCS	K2 134012	-	-	Alemán IGI250121/29
292 Solvente Desengrasante de Precisión	K1, K2, K3 134003 K1, K2, K3 134004 (aerosol)	-	-	-
294 CSD	C1, K1, K3 143867	-	-	-
296 Limpiador de Contactos Eléctricos	K2 134002	-	-	-
346 Limpiador y Desincrustante Químico	A3 133962	-	-	-
360 Limpiador sin Fosfatos	A1, A4 133961	-	-	-
390 Aceite de Corte	H2, P1 134014 H2, P1 134947 (aerosol)	-	-	-
395 Lubricante de Barrenado	H2133935	-	-	-
438 Recubrimiento PTFE	H2 133950 (aerosol) H2 133951 (a granel)	-	-	-
601 Lubricantes para Bujes y Cadenas de Transmisión	H2 133927 (aerosol) H2 133979 (a granel) H2 153826 (UE)	-	-	CFIA
610 Plus	H2 153827	-	-	-
615 HTG N°1	H2 133941	-	-	-
615 HTG N°2	H2 133940	-	-	-
622 Grasa Blanca	H1 133929	178.3570 177.1550	-	CFIA
625 CXF	H1 138414	178.3620 178.3570	-	-
629 Grasa Blanca para Alta Temperatura	H1 133936	178.3570 177.1550	-	CFIA
630 SXCF	H1 138415 (a granel) H1 142462 (aerosol)	178.3570	-	-
651 Aceite Lubricante Detergente	H2 133946 (a granel) H2 133928 (aerosol) H2 153828 (UE)	-	-	-
652 Lubricante y Acondicionador Neumático	H2 133944 H2 153829 (UE)	-	-	-
660 Lubricante de Silicona	H1 133970 (aerosol) H1 133932 (a granel)	181.28 178.3910 178.3570 178.884 178.3650	-	-
662 FG Fluido de Barrera de Grado 22	H1 143837	178.3620 178.3570	-	-
690 FG Lubricante	H1 133933 (aerosol) H1 133969 (a granel)	178.3620 178.3570	-	CFIA
706 Rustsolvo®	H2 133942	-	-	-

Especificaciones y Calificaciones del Producto

PRODUCTO	NSF	FDA	MILITAR/FEDERAL ESPECIFICACIÓN	OTRO
710 Compuesto Anti-Adherente	H2 133958	-	MIL-A-907D	QPL-907
715 Spraflex® Standard y Gold	H2 133938 H2 133934 (aerosol) H2 133930 (Gold) H2 133931 (Gold en aerosol)	-	-	CFIA Standard y Gold
723 Sprasolvo® 723 FG Sprasolvo®	H2 133939 H1 134006 (FG)	- 172.884 178.3620 178.3650 178.3570	-	-
725 Compuesto Anti-Adherente de Níquel	H2 133959	-	MIL-A-907	CFIA
730 Spragrip®	P1 133947	-	-	-
740 Protector contra la Herrumbre de Trabajo Pesado	-	-	MIL-C-16173D Grado 1 y 4	-
752 Compuesto Galvanizante Frío	-	-	MIL-P-46105 MIL-P-26915 MIL-P-21035	-
772 Compuesto Premium Anti-Adherente de Níquel	-	-	MIL-A-907F	GE TIL 1117-3R1 GE D50YP12 GE NEDC-31735P
775 Protector contra Humedad	H2 134015	-	MIL-C-81309D TIPO II MIL-C-16173D TIPO III	-
785 Lubricante Separador (a granel)	H2 133960	-	DVGW	-
785 Lubricante Separador FG	H1 132237	178.3570	-	-
787 Pasta Deslizante	H2 133956	-	-	-
800 Cinta GoldEnd®	H1, P1 134016	177.1615 177.1550	MIL-T-27730A	Underwriters Lab EE. UU. (UL) Canadá (ULC) DVGW 96.01e907 EN751-3 CERTIFICADO PARA OXÍGENO, BAM Ref. No. 11.1/46 513
803 Solvente Industrial y Marino II	A1 133966	-	-	-
820 KPC	A1 133963	-	-	-
820N KPC	A1, A4 133977	-	-	-
860 Empaquetadura de Polímero Moldeable	P1 134017 (aerosol) P1 134018 curado	175.300 177.2600	-	CFIA
900 Pasta GoldEnd®	H2, P1 133957	-	-	Underwriters Lab (UL) CFIA
3500 Valvelon®	P1 134013	-	-	-

NSF® es una marca comercial registrada de NSF International.
Freon™ es una marca comercial de Chemours Company.

CHESTERTON® GoldEnd®, Rustsolvo®, Transformador de Óxido®, Spraflex® y Spragrip® son marcas comerciales registradas de A.W. Chesterton Company.
Sprasolvo™, Valvelon™, Lubri-Cup™ y QBT™ Quiet Bearing Technology son marcas comerciales de A.W. Chesterton Company.

Todas las declaraciones de este catálogo referentes a presión, compatibilidad química, temperaturas y calificaciones de servicio se basan en la experiencia general en servicio. Debido a la gran variedad de aplicaciones de nuestros productos, la gran variedad de productos disponibles y la gran variedad de condiciones encontradas en los equipos, junto con los factores humanos impredecibles involucrados en la instalación de estos productos por el usuario final, no debe seguir las recomendaciones indicadas sin experiencia previa específica del servicio o consulta con un representante autorizado de Chesterton.

Los datos específicos sobre materiales, métodos de construcción, instalación y procedimientos para resolver problemas están sujetos a cambiar sin previo aviso.

El rendimiento se asocia estrechamente con las condiciones de operación del proceso y las condiciones del equipo. Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. CHESTERTON COMPANY RENUNCIA A LA RESPONSABILIDAD DE TODA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HAY ALGUNA, SE LIMITA ÚNICAMENTE AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.



Soluciones Globales, Servicio Local

Desde el momento de su creación en 1884, A.W. Chesterton Company ha satisfecho con éxito las necesidades críticas de una base de clientes muy diversa. Hoy en día, tal como ha sucedido siempre, los clientes cuentan con las soluciones de Chesterton para mejorar la confiabilidad de sus equipos, optimizar el consumo de energía y suministrar soporte y servicio técnico a nivel local, dondequiera que se encuentren en el mundo.

Las capacidades globales de Chesterton incluyen:

- Prestar servicio a plantas en más de 100 países
- Operaciones globales de fabricación
- Más de 500 oficinas de ventas y centros de servicio técnico en todo el mundo
- Más de 1200 especialistas y técnicos locales de servicio especialmente capacitados

Visite nuestro sitio web en www.chesterton.com



Los certificados ISO de Chesterton están disponibles en www.chesterton.com/corporate/iso

Distribuido por:

Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como fin indicar solamente características generales. A.W. Chesterton Company renuncia a la responsabilidad de toda garantía expresa o implícita, incluso garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. La responsabilidad, si hay alguna, se limita únicamente al reemplazo del producto. Toda imagen aquí contenida es únicamente para propósitos generales ilustrativos o estéticos, y no tiene como fin divulgar ninguna información o aviso de instrucción, seguridad, manejo o uso referente a ningún producto o equipo. Consulte en las hojas de datos de seguridad, hojas de datos de productos y/o etiquetas de producto correspondientes las instrucciones sobre el uso, almacenamiento, manejo y eliminación seguros de los productos o consulte con su representante local de ventas de Chesterton.

© 2017 A.W. Chesterton Company

® Marca comercial registrada poseída y autorizada por A.W. Chesterton

Company en EE. UU. y en otros países, a menos que se indique otra cosa.



A.W. Chesterton Company
860 Salem Street
Groveland, MA 01834

Teléfono: 781-438-7000
Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

Form No. ES23055
IL/MRO Products Catalog
– Spanish
01/17