



**SOLUCIONES PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
GRADO ALIMENTICIO 3H, H1, K6**

TECNIMPORT

TABLA DE CONTENIDO



LUBRICANTES/PENETRANTES 6 - 7



GRASAS

8 - 9



LIMPIADORES ELECTRÓNICOS

10



MISELANEOS

10



SOLUCIONES PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL GRADO ALIMENTICIO 3H, H1, K6

LPS® DETEX® es diseñado específicamente para instalaciones de procesamiento de alimentos. LPS® posee un envase de plástico con tecnología DETEX® patentado, detectable por metal y rayos-X, es por eso que reduce el riesgo de contaminación por cuerpos extraños en los alimentos mientras respalda la seguridad alimentaria y los programas HACCP. Las latas son resistente al deslizamiento, recientemente mejorada, cuenta con etiquetas litografiadas de color azul brillante que no se rasgan ni se borran, con clasificaciones NSF claramente marcadas en la parte superior de la lata, visible desde cualquier lugar de la planta.

COMPONENTES DEL AEROSOL, TAPAS DE ENVASES Y PULVERIZADOR DE GATILLO

La tecnología DETEX® ayuda a reducir el riesgo de contaminación por objetos extraños que puede provocar productos contaminados, tiempo de inactividad en las instalaciones, retrasos en las entregas a los clientes y comprometer la reputación de la marca. Utilizando una fórmula patentada, los componentes plásticos DETEX® son detectables tanto por metal como por rayos-X. Su color azul brillante también ayuda a proporcionar mayor visibilidad dentro de la planta.

AEROSOL COMPONENTES

Actuador



Tapa



Botón



Armazón

PULVERIZADOR DE GATILLO

Boquilla

Broche de metal

Gatillo

Pistón

Cuerpo

Cierre

TAPAS

Tapa de Botella



Tapa del Cartucho



MALLA VERDE



*Detectable con Metal

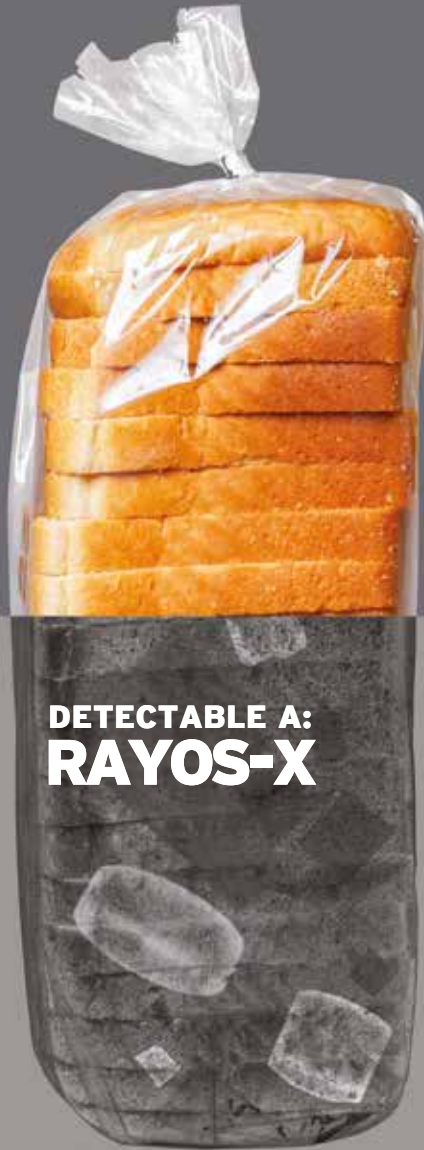
CARACTERÍSTICAS

- Detectable: Los componentes de plástico son detectables tanto por metal como por rayos-X y pueden ser identificados por la mayoría de los equipos de detección.
- Visible: el color azul se destaca de los alimentos procesados en las instalaciones.
- Listado GRAS: todos los ingredientes de los componentes plásticos DETEX® son reconocidos como seguros FDA 21 C.F.R Secciones 177 y 178.
- Cumplimiento de las latas de aerosol: Food Safety Net Services (FSNS). FDA 21 CR175.300, 1935/2004/CE.
- Efectivo: Las partículas abrasivas encapsuladas cubren uniformemente las fibras de la almohadilla.
- Duradero: La malla verde de nailon unido con resina de 6-6 fibras.

BENEFICIOS

- Reduce el riesgo de contaminación y gastos por objetos extraños.
- Respaldo por el sistema HACCP Food Safety Program.
- Artículos fácil de identificar como objetos ajenos a los alimentos.
- Ayuda a identificar visualmente objetos extraños.
- Cumple con los requisitos de la FDA como material aceptable para uso en plantas de procesamiento de alimentos.
- Las latas de aerosol no contienen: Metales Pesado, BADGE, BFDGE, NOGE y Bisfenol-A (BPA).
- El malla verde limpia constantemente superficies de forma rápida y segura.
- La malla verde resiste duros entornos de procesamiento de alimentos y resiste el deshilachamiento.

CUANDO LA PREVENCIÓN NO ES SUFICIENTE
LA DETECCIÓN ES TU MEJOR OPCIÓN



DETECTABLE A:
RAYOS-X



METAL
DETECTABLE



**MÍRALO EN
ACCIÓN!**



NSF® DEFINICIONES

Categoría	Código	Uso	Definición
LUBRICANTES	H1	General - Contacto Insidental	Los productos etiquetados como H1 y K6 se pueden utilizar en áreas de procesamiento de alimentos donde se puede tolerar el contacto incidental con los alimentos. Un error común en la industria alimentaria es que un producto NSF H1 o K6 garantiza la seguridad e integridad del producto alimentario, cuando en realidad los productos H1 y K6 solo son seguros para el contacto incidental con alimentos. Los programas HACCP deberán establecer si el contacto es incidental.
SOLVENTES LIMPIADORES	K6	Insutramentos Electronicos Limpiador - Contacto Insidental con alimentos	
SUSTANCIAS PARA PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	3H	Desmoldantes	Hace referencia a agentes desmoldantes que pueden usarse en contacto con alimentos. Dentro de los límites establecidos en las regulaciones pertinentes, p.e. FDA 21 CFR 172:878 para aceites blancos.

¿EN QUIEN CONFIARÍAS?



BENEFICIOS

REDUCE RIESGOS DE CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS

- Reduce el tiempo de inactividad.
- Extiende el tiempo del mantenimiento preventivo.
- Preserva la reputación de la empresa.
- Identifica rápidamente la posible contaminación y mitiga los residuos.



PREVENCIÓN CON DETECCIÓN...

La tecnología DETEX® ayuda a reducir el riesgo de contaminación por objetos extraños que puede provocar el retiro del producto, tiempo de inactividad de las instalaciones, retrasos en las entregas a los clientes y comprometer la reputación de la marca. U.S. PATENT NO. 8,980,982 B2 & U.S. PATENT NO. 9,557,311 B2



RIESGOS DE LA COMPETENCIA

MAYOR POTENCIAL DE CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS: MEJOR DE LOS CASOS

- Producto desperdiciado/desechado.
- Tiempo perdido, dinero y esfuerzo en identificar las causas.

PEOR DE LOS CASOS

- Reputación de la empresa comprometida debido al retiro del mercado.
- Pérdida de ingresos.
- Posible litigio.

DISEÑADO PARA LA SEGURIDAD

COMPONENTES DEL AEROSOL & TAPAS:

Plástico detectable por metales y rayos-X
Minimiza el riesgo de contaminación en alimentos.

ACTUADOR



ACTUADOR DE PAJILLA INTERNA



ACTUADOR (BOTÓN):

Botón pulverizador de tamaño industrial proporciona facilidad de uso.

ACTUADOR (ARMAZÓN):

Posibilidad de bloquear  la boquilla para evitar rociados involuntarios.

PAJILLA DOBLE APLICACIÓN

No se desprende. Dos opciones para aplicar el producto:



POSICIÓN HACIA ABAJO

- Aplicación de trazo amplio.



POSICIÓN HACIA ARRIBA

- Aplicación de precisión.

ACTUADOR



TAPA DEL CARTUCHO



ETIQUETA VERDE PREIMPRESA:

Garantiza el uso adecuado en el mantenimiento de productos químicos MRO y su almacenamiento en lugares adecuados.

ETIQUETADO DE CATEGORÍA NSF®:

Previene el uso de productos LPS® sin homologación por NSF® en el área de procesamiento de alimentos.

H1, 3H, K6 Productos aprobados para su uso durante la operación.

ETIQUETAS LITOGRAFIADAS:

No se rompe ni contamina los alimentos.

LATA CONTORNEADA Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO:

La textura en alto relieve proporciona un agarre mejorado y más firme de la lata durante el uso.



LATA DE 2 PIEZAS:

Menos áreas de ataque de corrosión en comparación con latas de 3 piezas.

TAPA DE BOTELLA



NIDO DE BACTERIAS:

El borde alrededor de las latas permite que el agua se acumule y se convierta en un caldo de cultivo para las bacterias.

ETIQUETAS DE PAPEL:

Las etiquetas de papel rotas contaminan los alimentos y pasan por el procesamiento sin ser detectadas.

Los contenedores sin etiquetar violan el estándar de comunicación de peligros y pueden resultar en multas de OSHA.

CONTAMINANTES PLÁSTICOS:

Una vez rotos, los envases de plástico que contaminan los alimentos son casi imposibles de detectar.





**FOOD GRADE
Silicone Lubricant**

- Agente antiadherente para toboganes y resbaladera, mantiene paquetes en movimiento.
- Película seca, no atraerá polvo ni suciedad.
- Seguro en todos los metales, plásticos y piezas de caucho.
- La fórmula incolora no mancha el material de embalaje caucho o equipo.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
01716	10 wt oz/284 g	Aerosol	12	H1	113815



**HEAVY DUTY
Silicone Lubricant**

- Elimina adherencias, ataduras y chirridos.
- Seguro en la mayoría de las superficies, incluidos caucho y plásticos.
- Fórmula sin olor, reduce la posible transferencia a los alimentos.
- Lubricante incoloro no mancha los equipos de producción.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
51516	13 wt oz/369 g	Aerosol	12	H1	059820



**FOODLUBE®
Synthetic Chain Spray**

- La fórmula totalmente sintética extiende la vida útil de la cadena, protege los activos vitales y reduce los costos de mantenimiento.
- Lubricante de larga duración con excepcionales propiedades de carga que protege rodillos, eslabones, pasadores, etc.
- Película de fuerte adherencia, desplaza el agua con excelente resistencia al lavado con agua y protección contra la corrosión.
- Poderosa acción de espuma penetra los componentes internos de cadenas, casquillos y pasadores.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
57616	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	H1	147490



**FOODLUBE®
Sugar Dissolving Fluid**

- Elimina eficazmente la suciedad a base de azúcar para mantener los equipos de producción de alimentos y bebidas en pleno funcionamiento.
- El agente desmoldante facilita la limpieza futura de suelos pegajosos.
- Proporciona protección contra la corrosión a corto plazo en superficies metálicas expuestas.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
57716	15 wt oz/425 g	Aerosol	12	H1	147495
57728	28 fl oz/828 mL	Pulverizador	12		147492
57701	1 gal/3.78 L	Galonera	4		147492



**FOODLUBE®
Penetrating Oil**

- Penetra el óxido, incrustaciones, grasa, suciedad y mugre. Libera rápidamente piezas congeladas, lo que reduce el tiempo de inactividad del equipo.
- Fórmula totalmente sintética desplaza el agua para prevenir ataque químico.
- Deja una película protectora para prevenir la corrosión a corto plazo.



Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
57316	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	H1	147493

**FOOD GRADE
Machine Oil**

- Lubricante versátil elimina adherencias, ataduras, y chirridos.
- Forma una película aceitosa penetrante que afloja pernos y tuercas congeladas.
- Fórmula incolora no mancha el producto ni el equipo.
- Seguro en todas las superficies metálicas.



Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
01316	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	H1	129000

**FOOD GRADE
Moisture Displacing Spray**

- Fórmula multiusos y duradera que penetra, lubrica, desplaza el agua y protege contra la corrosión.
- Lubricante no tóxico de calidad alimentaria deja una película delgada para reducir el desgaste de los componentes de precisión.
- Diseñado para soportar bajas temperaturas para aplicaciones como refrigeradores y congeladores.



Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
53016	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	H1	166355

**FOOD GRADE
Chain Lubricant**

- Lubricante de película aceitosa, lubrica profundamente las cadenas, casquillos y pasadores para prolongar la vida útil de la cadena y minimizar el costoso tiempo de inactividad.
- Fórmula resistente al agua, no se desprende y permanece en las superficies de la cadena.
- La acción espumante aumenta el tiempo de contacto para una mejor penetración de los componentes internos de la cadena.
- Proporciona hasta 4 meses de protección contra la corrosión en interiores.



Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
06016	12 wt oz/340 g	Aerosol	12	H1	132899

**PROPIEDADES DE
LUBRICANTES/PENETRANTES
TÉCNICOS**

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN LONGEVIDAD (Meses al Interior)	1	2	3	4
FOOD GRADE Silicone Lubricant	■			
HEAVY DUTY Silicone Lubricant	■			
FOODLUBE® Synthetic Chain Spray	No Aplicable			
FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid	■	■		
FOODLUBE® Penetrating Oil	■	■		
FOOD GRADE Machine Oil	■	■		
FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	No Aplicable			
FOOD GRADE Chain Lubricant	■	■	■	■

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD	1	2	3	4
FOOD GRADE Silicone Lubricant	■	■	■	
HEAVY DUTY Silicone Lubricant	■	■	■	
FOODLUBE® Synthetic Chain Spray	■			
FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid	■	■	■	
FOODLUBE® Penetrating Oil	■	■		
FOOD GRADE Machine Oil	■	■		
FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	■			
FOOD GRADE Chain Lubricant	■	■	■	■

*NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION

TIPO DE LUBRICANTE	NON-SILICONE-BASED	SILICONE-BASED	WATER-BASED	PETROLEUM	SYNTHETIC
FOOD GRADE Silicone Lubricant		■			
HEAVY DUTY Silicone Lubricant		■			
FOODLUBE® Synthetic Chain Spray					■
FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid			■		
FOODLUBE® Penetrating Oil				■	
FOOD GRADE Machine Oil				■	
FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	■				
FOOD GRADE Chain Lubricant				■	

CUMPLIMIENTO DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (VOC)	Comisión de Transporte Ozono (OTC)	California Air Resources Board (CARB)
FOOD GRADE Silicone Lubricant	No Regulado	
HEAVY DUTY Silicone Lubricant	■	■
FOODLUBE® Synthetic Chain Spray	■	■
FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid	■	■
FOODLUBE® Penetrating Oil	■	■
FOOD GRADE Machine Oil	■	■
FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	■	■
FOOD GRADE Chain Lubricant	■	■

GRASAS

FOOD GRADE

Extreme Temp Grease

- Grasa premium totalmente sintética que funciona bien en aplicaciones de temperaturas extremas (-75°F a 510°F).
- Fórmula que no se derrite, adecuada para exposiciones prolongadas a altas temperaturas.
- Grasa sin colorantes no mancha el producto ni el equipo.
- Fortificado con PTFE para mejorar la lubricación y la resistencia a la corrosión.
- Resiste el lavado con agua a través de múltiples ciclos.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
51014	13 wt oz/369 g	Cartucho	30	H1	166266
51055	55 gal/400 lbs	Cilindro	1		



FOOD GRADE

Low-Temp Grease

- Fórmula multiusos y duradera que proporciona una lubricación excepcional y protección contra la corrosión para cojinetes, rodamientos, correderas y otras piezas metálicas móviles.
- Diseñado para funcionar en aplicaciones de rango de baja temperatura, como refrigeradores y congeladores.
- Las propiedades superiores de carga y desgaste extienden los ciclos de mantenimiento preventivo.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
54214	14.1 wt oz/400 g	Cartucho	30	H1	166259



FOODLUBE®

Bearing Grease

- Grasa versátil diseñada para la lubricación de rodamientos de bolas, de rodillos y todo tipo de rodamientos.
- Grasa NLGI #2 lubrica eficazmente los rodamientos y proporciona una excelente protección contra la corrosión.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
70114	14.1 wt oz/400 g	Cartucho	30	H1	166103
70155	55 gal/400 lbs	Cilindro	1		



FOOD GRADE

3H Grease

- Formulación de presión extrema, reduce la tensión en los engranajes y rodamientos, reduce el desgaste acelerado en condiciones de carga alta.
- Agente desmoldante/lubricante de larga duración, extiende los ciclos de mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad.
- No contiene hidrocarburos minerales, derivados animales, aceites de frutos secos ni ingredientes genéticamente modificados.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
54014	13 wt oz/370 g	Cartucho	30	3H H1	166424



FOOD GRADE

3H Spray Grease

- Diseñado para lubricar y proteger sellos, placas trituradoras, batidoras y rebanadoras donde no se puede evitar el contacto con los alimentos.
- Formulación de presión extrema reduce la tensión en los engranajes y los mecanismos deslizantes, reduciendo el desgaste acelerado en condiciones de carga alta.
- Agente desmoldante/lubricante de larga duración, extiende los ciclos de mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad.
- No contiene hidrocarburos minerales, derivados animales, aceites de frutos secos ni ingredientes genéticamente modificados.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
54016	9 wt oz/256 g	Aerosol	12	3H H1	166425



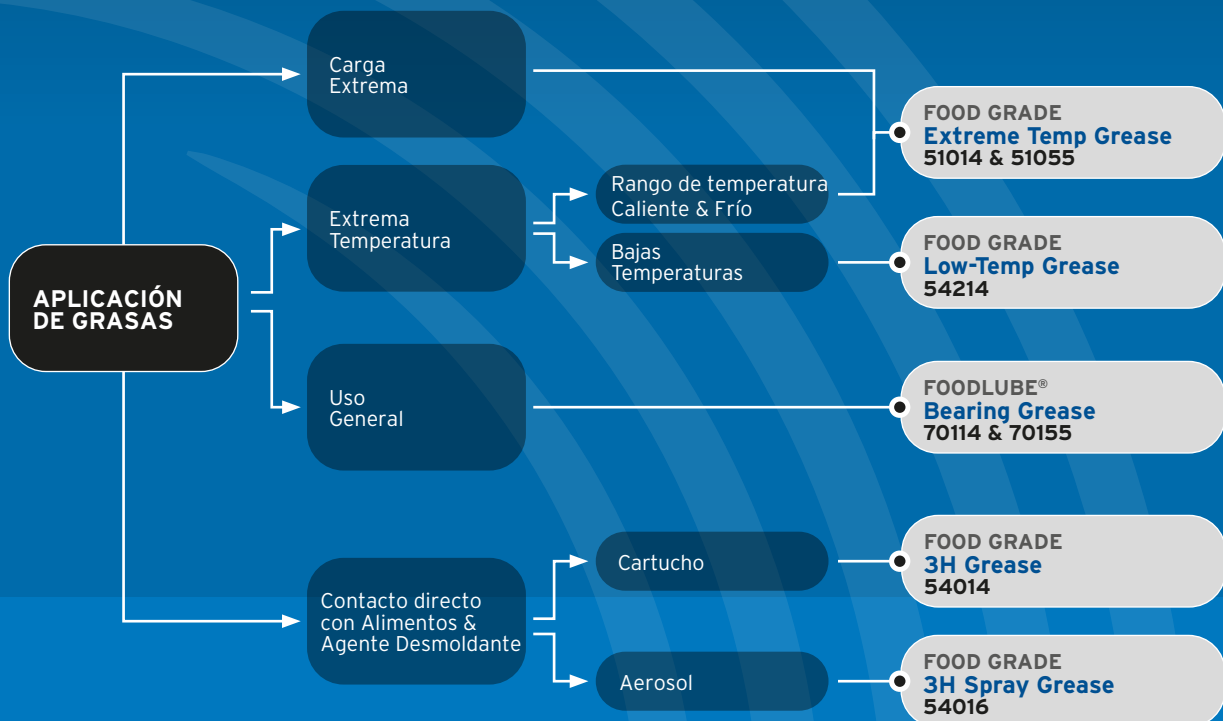


PROPIEDADES TÉCNICAS GRASAS

RANGO DE TEMPERATURA (°F)	-75°	-25°	0°	50°	100°	150°	200°	250°	300°	350°	400°	450°	500°	550°	
FOOD GRADE Extreme Temp Grease															-75°F a 510°F
FOOD GRADE Low-Temp Grease															-50°F a 300°F
FOODLUBE® Bearing Grease															0°F a 300°F
FOOD GRADE 3H Grease															14°F a 230°F
FOOD GRADE 3H Spray Grease															14°F a 230°F

CARGA SOLDADURA DE 4 BOLAS (kg)	100	200	300	400	500	
FOOD GRADE Extreme Temp Grease						400 kg
FOOD GRADE Low-Temp Grease						160 kg
FOODLUBE® Bearing Grease						250 kg
FOOD GRADE 3H Grease						355 kg
FOOD GRADE 3H Spray Grease						355 kg

GUÍA DE SELECCIÓN DE GRASA



LIMPIADOR ELECTRÓNICO

FOOD GRADE

Electronic Cleaner

- Elimina la suciedad, humedad y óxido de los equipos electrónicos.
- Fórmula segura para plástico, se puede utilizar en una variedad de superficies.
- Secado rápido, no deja residuos para ciclos de mantenimiento eficientes.
- Cumple con VOC en los 50 estados (USA).

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
58116	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	K6	154685



PRODUCTOS ESPECIALES

Belt Dressing

- Previene el deslizamiento y chirridos todo tipo de fajas y correas de transmisión.
- Resiste lavados frecuentes, lo que extiende los ciclos de mantenimiento y reduce el tiempo de inactividad.
- No contiene solventes clorados que deterioren las fajas y correas de transmisión.
- Puede usarse en interiores o en condiciones húmedas/exteriores.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
02216	10 wt oz/284 g	Aerosol	12	H1	134508



Food Grade Anti-Seize

- Protege roscas de tuberías, pernos, tuercas y otras piezas metálicas contra agarrotamiento, congelamiento, altas temperaturas irritación, óxido y corrosión.
- Reduce la fricción y reduce el torque de la llave, lo que reduce el desgaste de las herramientas y el tiempo requerido para separar las piezas.
- Funciona bien en aplicaciones de temperatura extrema: -65 °F (-54 °C) a 1800 °F (982 °C)
- No contiene metales; compatible para uso en acero, aluminio, níquel y más; resistente al lavado.
- Fórmula inodora, no mancha no se transfiere a los alimentos, equipos o materiales de embalaje.

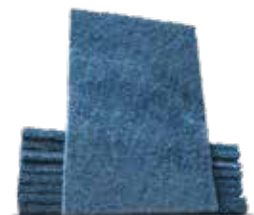
Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
06508	1/2 lb/227 g	Container	12	H1	166055
06510	1 lb/454 g	Container	12	H1	



Metal Detectable Scouring Pad

- Malla verde altamente visible y detectable por metales, reduce el riesgo de costosas retiradas de productos del mercado debido a contaminación por materias extrañas.
- Fibras resistentes, no rayan. Muy seguras para usar en cualquier superficie metálica.
- Malla verde duradera, fabricado para muchas limpiezas.

Part #	Unidad/caja	Container Type	Pad Size
59660	Case of 60 Pads	Case	5.9 x 8.9 in



SCRUBS® in-a-bucket

- Limpiador de manos y superficies de alto performance.
- Deja las manos limpias y suave despues de usar.
- Remueve grasas, aceites, suciedad e impuresas sin lastimar la piel.
- Fragancia limpia y cítrica, poder de limpieza avanzado.
- No deja residuos pegajosos.
- Limpia las manos en entornos donde no hay agua ni jabón disponibles.
- Excelente solución limpieza en bajas temperaturas, evita congelamiento no daña al usuario.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF Rating	NSF #
42272	72 towels 10" x 12"	Balde	6	E4	138879



Utilice el soporte de montaje 49-13582 para dispensación sin contacto



Carteles y recursos visuales para garantizar el uso adecuado de los productos LPS® en las instalaciones.

AHORRO DE COSTOS



Los productos de alto rendimiento LPS® DETEX® están diseñados para reducir costos al extender la vida útil del equipo, reducir el tiempo de reparación y reducir la frecuencia del mantenimiento preventivo.

CAPACITACIÓN



Nuestro equipo de ventas están técnicamente capacitados para ofrecen capacitación a los clientes sobre los productos, seguridad y aplicaciones.

SOPORTE TÉCNICO



El equipo de ingenieros y químicos senior de LPS® DETEX® está disponible para viajar al sitio para brindar atención al cliente.

MITIGACIÓN DE RIESGOS



Administre el riesgo e incorpore soluciones seguras para alimentos LPS® DETEX® en sus planes HACCP.



SELECCIÓN DE PRODUCTOS

		Part #	Container Type	NSF®#	NSF® CÓDIGO			Pajilla Integrada Actuator
					H1	K6	3H	
LUBRICANTES/ PENETRANTES	FOOD GRADE Silicone Lubricant	01716	Aerosol	113815	■			■
	HEAVY DUTY Silicone Lubricant	51516	Aerosol	059820	■			■
	FOODLUBE® Synthetic Chain Spray	57616	Aerosol	147490	■			■
	FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid	57716	Aerosol	147495	■			■
		57728	Pulverizador	147492				-
		57701	Bottle					-
	FOODLUBE® Penetrating Oil	57316	Aerosol	147493	■			■
	FOOD GRADE Machine Oil	01316	Aerosol	129000	■			-
	FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	53016	Aerosol	166355	■			-
FOOD GRADE Chain Lubricant	06016	Aerosol	132899	■			-	
GRASAS	FOOD GRADE Extreme Temp Grease	51014	Cartucho	166266	■			N/A
		51055	Cilindro					
	FOOD GRADE Low-Temp Grease	54214	Cartucho	166259	■			
	FOODLUBE® Bearing Grease	70114	Cartucho	166103	■			
		70155	Cilindro					
	FOOD GRADE 3H Grease	54014	Cartucho	166424	■		■	
FOOD GRADE 3H Spray Grease	54016	Aerosol	166425	■		■	-	
LIMPIADOR ELECTRÓNICO	FOOD GRADE Electronic Cleaner	58116	Aerosol	154685		■		■
ESPECIALIDAD	Belt Dressing	02216	Aerosol	134508	■			-
	Food Grade Anti-Seize	06508 06510	Envase	166055	■			N/A
	Metal Detectable Scouring Pad	59660	Malla Verde	N/A	N/A			
	SCRUBS® in-a-bucket	42272	Balde	138879	N/A			

CONTÁCTANOS



01 434 2842 | <https://www.tecnimport.com.pe>

ventas@tecnimport.com.pe