

GRADO ALIMENTICIO 3H, H1, K6



TABLA DE CONTENIDO



LUBRICANTES/PENETRANTES 6-7



GRASAS

8 - 9



LIMPIADORES ELECTRÓNICOS



MISELANEOS

10

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 seguri!

dad alimentaria y los programas **HACCP**. Las latas son resistente al deslizamiento, recien! temente 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 detect! ables tanto por metal como por rayos-X. Su color azul brillante también ayuda a proporcionar mayor visibilidad dentro de la planta.

AEROSOL COMPONENTES

Actuador







PULVERIZADOR DE GATILLO



TAPAS

Tapa de Botella





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.
- Respaldado por el sistema HACCP Food Safety Program.
- Artículos facil 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.



NSF® DEFINICIONES

Categoría	Código	Uso	Definición
LUBRICANTES	H	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
SOLVENTES LIMPIADORES	K6	Insutrumentos Electronicos Limpiador - Contacto Insidental con alimentos	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.
SUSTANCIAS PARA PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	3 H	Desmoldantes	Hace referencia a agentes desmoldantes que pueden usarse en contac! to 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 DE PAJILLA

INTERNA

ACTUADOR





TAPA DEL CARTUCHO



TAPA DE BOTELLA



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.

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.



BRICANTE DE SIL

A GRADO ALIME

tick Agent for Chute M Does Not Attrac & X-Ray Detectable

NIDO DE BACTERIAS:

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.

pueden resultar en multas de OSHA.



CONTAMINANTES PLÁSTICOS:

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



LUBRICANTES/PENETRANTES



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	HI	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	HI	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	HI	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 57728 57701	28 fl oz/828 mL	Aerosol Pulverizador Galonera	12 12 4	HI	147495 147492 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	HI	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	HI	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.

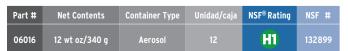


Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF [®] Rating	NSF #
53016	11 wt oz/312 g	Aerosol	12	HI	166355

FOOD GRADE

Chain Lubricant

- Lubricante de película aceitosa, lubrica profunda mente 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.



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 Apl	icable		
FOODLUBE®Sugar Dissolving Fluid				
FOODLUBE [®] Penetrating Oil				
FOOD GRADE Machine Oil				
FOOD GRADE Moisture Displacing Spray	No Apl	icable		
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 51055	13 wt oz/369 g 55 gal/400 lbs	Cartucho Cilindro	30 1	HI	166266



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	HI	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 70155	14.1 wt oz/400 g 55 gal/400 lbs	Cartucho Cilindro	30 1	HI	166103



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



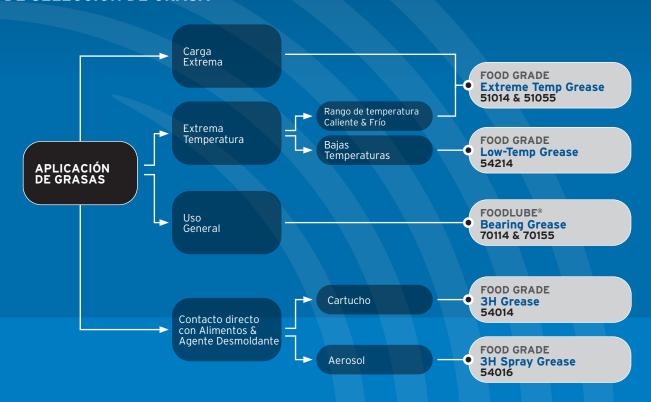


PROPIEDADES TÉCNICAS GRASAS

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/ex teriores.

Part #	Net Contents	Container Type	Unidad/caja	NSF® Rating	NSF #
02216	10 wt oz/284 g	Aerosol	12	HI	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 06510	1/2 lb/227 g 1 lb/454 g	Container Container	12 12	HI	166055



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 superficios de alto perfomance.
- 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







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 capacita! dos para ofrecen capac! itación a los clientes sobre los productos, seguridad y aplicaciones.

SOPORTE



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

					NSF® CÓDIGO			<u> </u>
		Part #	Container Type	NSF®#	H1	K6	ЗН	Pajilla Integrada Actuador
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	147402	147492			-
		57701	Bottle	147492				
	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				
ESPECIALDAD	Belt Dressing	02216	Aerosol	134508	•			-
	Food Grade Anti-Seize	06508 06510	Envase	166055	•			
	Metal Detectable Scouring Pad	59660	Malla Verde	N/A	N/A			N/A
	SCRUBS® in-a-bucket	42272	Balde	138879				



CONTÁCTANOS

+56 22 799 7270 | https://www.imestre.cl