



# Verkol

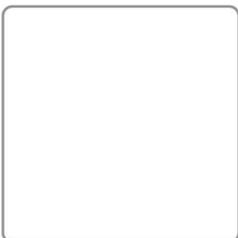
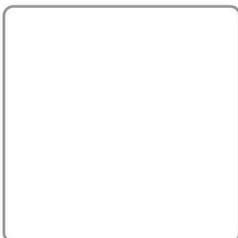
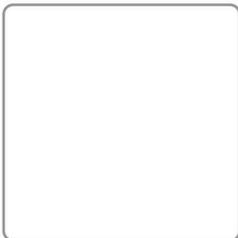
## Lubricantes



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

### Industria de la Alimentación

### Lubricantes Atóxicos



Verkol, S.A. es líder en el mercado de lubricantes y productos especiales, avalado por más de 80 años de segura trayectoria empresarial. La elevada calidad de todas nuestras referencias productivas, plenamente demostrada, deriva de unos objetivos estratégicos concretos: la flexibilidad, la creatividad y la innovación.

La consecución de estos objetivos se realiza mediante el Sistema de Gestión Integrado de Calidad y Medio-Ambiente, certificado de acuerdo con las normas ISO-9001 e ISO-14001 que nos ha permitido implantar un proceso de mejora continua en el desarrollo de productos con elevadas prestaciones técnicas así como en el control y disminución del impacto medio-ambiental de nuestras actividades y productos.

La innovación técnica se realiza con la colaboración de un experto grupo de I&D que dispone de los equipos de caracterización y bancos de ensayo de lubricantes más modernos. Todo ello con el fin de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, sintiéndonos todo el personal de VERKOL, S.A. unidos a estas personas con las que cooperamos para conseguir los mejores resultados en la lubricación de sus máquinas e instalaciones.



ISO 14001 : 2004



ISO 9001 : 2000

# CLASIFICACION H-1

**Lubricantes con posible contacto incidental con los alimentos.**

**Cubren las exigencias sanitarias para una lubricación fisiológicamente inofensiva.**

## ACEITES

### LACERTA FG

ISO VG 100 y 150

Línea de aceites especiales para lubricación por circulación o pérdida a temperaturas hasta 100°C con excelentes cualidades antidesgaste. Particularmente aplicable en todo tipo de maquinarias de procesamiento y envasado de alimentos, con lubricación manual ó centralizada. Apropriados para centrales de circulación multifunción, cadenas y guías donde el lubricante pueda entrar en contacto con los alimentos. Resistente a la salpicadura de agua, no ataca a los metales amarillos y posee buenas propiedades protectoras de la oxidación.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128132 y 128133.



### VESTA FG

ISO VG 32 / 46 / 68

Aceites hidráulicos de alto rendimiento para aplicación en sistemas hidráulicos de todo tipo a temperaturas normales y medias. Alto rendimiento de transmisión de potencia y disponibilidad de los sistemas por muy largos períodos. Mantienen los sistemas libres de formación de lacas, aumentando la vida útil de los materiales sellantes, empaquetaduras y válvulas. Estos fluidos satisfacen las normas DIN 51524 Parte II, AFNOR NFE 48603-HM e ISO 6743/L-HM.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128127, 128128 y 128129.



### NAVASYNT FG 46

Fluido sintético para compresores rotativos o alternativos, aditivado para combatir la corrosión, oxidación, el desgaste y la espuma. Prolonga la vida útil de las instalaciones de aire comprimido manteniendo las líneas limpias y sin obturaciones. Satisface la norma DIN 51506/VD-L y la ISO-6743-L-DAC/DAJ-46.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128140.



### COMPOUND FG

ISO VG 220/320/460

Fluidos de síntesis de alto rendimiento para cajas de engranajes industriales, rodamientos, cojinetes de bombas y sistemas de circulación. Excelentes propiedades de extrema presión, antidesgaste, antiherrumbre y protectoras contra la corrosión y oxidación. Especialmente diseñados para todos aquellos reductores de engranajes rectos, helicoidales ó sinfín-corona en la industria alimentaria que funcionen a temperaturas normales.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128124, 128125 y 128126.



### VERKOSLIP FG-11

Es un compuesto lubricante transparente - blanquecino de acabado semiseco de avanzada tecnología, desarrollado especialmente para la lubricación de cadenas transportadoras (cadenas de cintas) de botellas, barriles, latas, envases multilaminados y de otros tipos utilizados en la industria del envasado de toda clase de productos alimentarios, pudiendo ser aplicado sobre cadenas de acero inoxidable o de material sintético.

Categoría H-1, Registro NSF N° 138146.

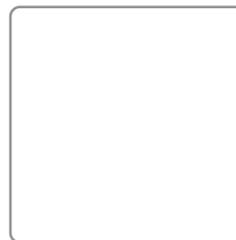


### ACEITE DE VASELINA MEDICINAL

Aceite blanco medicinal para su utilización en cosmética, farmacia, alimentación, textil, etc.

Satisface los requerimientos de las Farmacopeas U.S.P. (USA), D.A.B. (Alemania), B.P. (Reino Unido), CODEX (Francia) y Farmacopea Española.

Número de Registro de Sanidad 31.4080/CAT-3603



# GRASAS

## VERKOFOOD FG

P. Gota: 145°C Grado NLGI: 2

Grasa para engrase general de cojinetes, rodamientos, articulaciones y deslizamientos que trabajen a temperaturas entre -20°C y 100°C. Excelente adherencia y especialmente resistente al agua incluso caliente, con propiedades protectoras de la oxidación y corrosión y con alta resistencia mecánica. Diseñada para pistones de embotelladoras, rodamientos y cojinetes de cerradoras de latas, sistemas de transporte de alimentos en contacto con agua y procesamiento de alimentos en general.

Categoría H-1, Registro NSF N° 123124



## VERKOFOOD LT-2

P. Gota: 150°C Grado NLGI: 2

Grasa sintética, especialmente formulada para mecanismos con contacto incidental con alimentos y que trabajen a muy bajas temperaturas, siendo su campo de aplicación de -60 a +100°C. De excelentes propiedades de resistencia mecánica, al lavado con agua, resistente a la oxidación y corrosión, por lo que su principal campo de aplicación se encuentra en la industria congeladora y frigorífica, tanto en la maquinaria productora del frío, como en aquella que debe operar en almacenes a muy baja temperatura (mecanismos de arrastre, cadenas, etc.).

Clasificación según ISO 6743-9-L-X-EBJA-2.

Categoría H-1, Registro NSF N° 131808.



## VERKOFOOD COMPLEX P.Gota 285°C Grado NLGI: 2 y 0

Grasa para engrase de articulaciones, rodamientos y cojinetes a medias y altas velocidades, en intervalos de temperatura comprendido entre -20°C y 130°C. Contiene una especial combinación de sólidos blancos que le proporcionan un bajo coeficiente de fricción. Resistente a altas temperaturas, lo que la hace muy beneficiosa en la lubricación de rodamientos de secaderos. Permanece inalterable frente al agua, ofreciendo sobresalientes cualidades sellantes y de estanqueidad. Disponible en consistencia NLGI 0 y Punto de Gota: 250°C, para circuitos de engrase centralizado y cajas de engranajes.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128131 y N° 128802.



## VERKOFOOD WRT

P. Gota: 278°C Grado NLGI: 2

Grasa lubricante de alto rendimiento, envasada en aerosol, atóxica, y de base sintética, fuertemente aditivada y con PTFE. Está indicada para la lubricación de aquellos mecanismos que presenten riesgo de contacto incidental con alimentos, bebidas y/o envases destinados a la industria alimentaria. Posee una excelente adherencia, gran resistencia al agua, protección frente a la oxidación y corrosión, sobresalientes propiedades antidesgaste y de extrema presión (E.P.), por lo que además es factible su utilización en cualquier otro tipo de industria, en aplicaciones para rodamientos, articulaciones, cojinetes y cualquier otro mecanismo que necesite una excelente lubricación.

Categoría H1, Registro NSF N° 137192.



## VERKOFOOD WR-2

P. Gota: 278°C Grado NLGI: 2

Grasa sintética para engrase de rodamientos, cojinetes y todo tipo de articulaciones que soporten altas cargas para trabajar en el intervalo de temperaturas de -40°C a 140°C. Producto de excelente adherencia, gran resistencia al agua fría y caliente, con cualidades protectoras de la oxidación y corrosión, con aditivos antidesgaste y E.P.

Categoría H-1, Registro NSF N° 128130.



## MERKUR-55

P. Gota: 65°C Grado NLGI: 4

Vaselina sólida para su utilización en cosmética, farmacia, alimentación, textil, veterinaria, industrias del envasado y embalaje, etc. Satisface los requerimientos de las Farmacopeas U.S.P. (USA), D.A.B. (Alemania), B.P. (Reino Unido), CODEX (Francia) y Farmacopea Española.

Número de Registro de Sanidad 39.351/M-686.

\* Las características y aplicaciones indicadas en los productos son típicas y no constituyen una especificación. VERKOL, S.A. se reserva el derecho a modificación por mejora en la calidad del producto.



# SISTEMA DE CLASIFICACION DE FLUIDOS Y GRASAS LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA DE LA ALIMENTACION

## CLASIFICACION H-1

Los lubricantes clasificados como H-1 son aquellos que están destinados a lubricar las partes de maquinarias procesadoras de alimentos que, por su proximidad a los mismos, se prevé y acepta que haya un contacto incidental en diversas proporciones según cada caso.

Lógicamente, todo lubricante clasificado como H-1 debe reunir características de total atoxicidad y ser fisiológicamente inofensivos, condiciones que deben ser certificadas y avaladas por el organismo NSF internacional.

Todos los lubricantes incluidos en este catálogo han sido certificados como H-1.

## CLASIFICACION H-2

Los lubricantes clasificados como H-2 son todos aquellos que no entrarán en contacto con los alimentos. Sin embargo, deben reunir condiciones de atoxicidad para los operarios, el ambiente de trabajo y los efluentes. Estos lubricantes deben cumplir con las condiciones de calidad necesarias para no interferir negativamente en los procesos de fabricación de alimentos.

Entre otros, Verkol cuenta con la siguiente gama de lubricantes H-2:

PATELA	Aceites sintéticos para cajas de engranajes
CORVUS EP	Aceites sintéticos para cajas de engranajes
VERKOL GT-7	Aceites semi-sintéticos para cajas de engranajes
NAVASYNT	Aceites sintéticos para compresores
SYNKOL	Aceites sintéticos para cadenas
CADENAS WT	Gel para cadenas
ALDEBA GT-6	Grasa insoluble
POLAR 54	Grasa frigorífica
EPX	Grasas EP multiuso
VERKOMAX SG	Grasas para altas temperaturas
VERKOL WG	Gel semifluido para reductores
PATELA G-00	Grasa sintética para reductores
MOLYWHITE SUPER	Pasta blanca de montaje
VERKOSIL G-2	Pasta de siliconas

## OTRAS APLICACIONES VERKOL:



AUTOMOCIÓN



CANTERAS



CERÁMICAS



ENERGIA



FERROCARRIL



MAQUINARIA DE OBRAS PÚBLICAS



MAQUINA HERRAMIENTA



MINERÍA



PAPEL



SIDERURGIA

# SITASA

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

Suministros Industriales del Tajo S.A.

C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain

Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47

Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)