



Por encima de las normas actuales.™

Aceites base y fluidos especializados

Inicia con Pureza.
Termina con Fuerza.





EL RENDIMIENTO SUPERIOR COMIENZA CON LA PUREZA

Lubricantes Petro-Canada produce aceites base especializados, aceites para proceso, aceites blancos y fluidos base para lodos de perforación que se encuentran entre los más puros del mundo. Para cada aplicación, en todo tipo de equipos y en una amplia variedad de industrias, los productos hechos de nuestros fluidos especializados hacen una diferencia apreciable al final, porque son puros desde el principio.

UNA MEJOR BASE PARA EL CRECIMIENTO DE SU NEGOCIO

No todos los aceites base y los fluidos son iguales. Como pionero en la fabricación de aceites base de Grupo II y Grupo III, aplicamos más de 30 años de experiencia en elegir el catalizador correcto y seleccionar materia prima de alta calidad. Operando a un alto grado de severidad, utilizamos el **Proceso de Pureza HT** para eliminar las impurezas que pueden obstaculizar el rendimiento para ofrecerle aceites base y fluidos especializados superiores:

- Claro, incoloro, inodoro
- Prácticamente no tóxico
- Contenido de isoparafina altamente saturada
- Alto Índice de viscosidad
- Excelentes propiedades a bajas temperaturas
- Buena resistencia a la oxidación y estabilidad térmica
- Buena demulsibilidad
- Buenas características de biodegradabilidad

Le invitamos a poner a prueba nuestra pureza.

Contacte a Lubricantes Petro-Canada para solicitar una muestra gratuita:

lubricants.petro-canada.com

lubecsr@suncor.com



UN ABORDAJE MÁS REFINADO



PROCESO DE HIDROCRAQUEO SEVERO HT (GRUPO II)

En el Proceso de Hidrocraqueo Severo HT, Lubricantes Petro-Canada elimina compuestos aromáticos y polares al hacer reaccionar la materia prima con el hidrógeno, en presencia de un catalizador, a altas temperaturas y presiones. Las moléculas de hidrocarburos que se forman son muy estables, lo que las hace ideales para su uso como aceites base para lubricante.

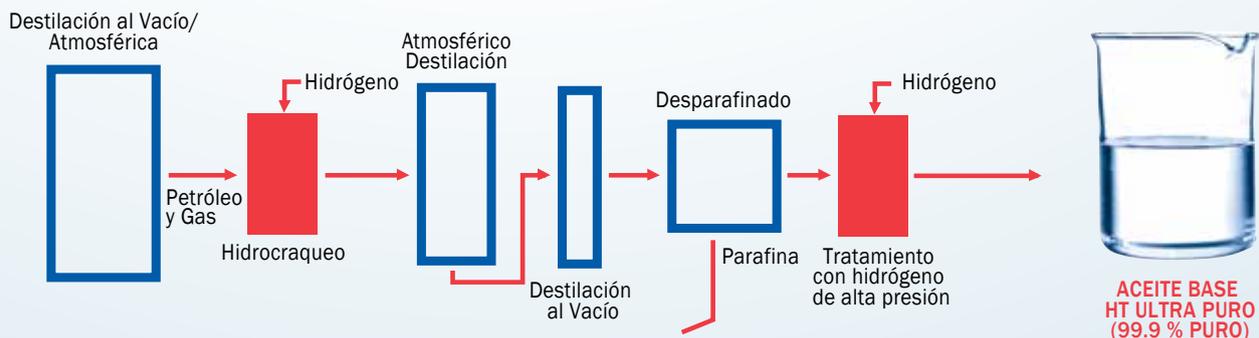


HIDROCRAQUEO/HIDROISOMERIZACIÓN SEVEROS HT (GRUPO II, II+, III)

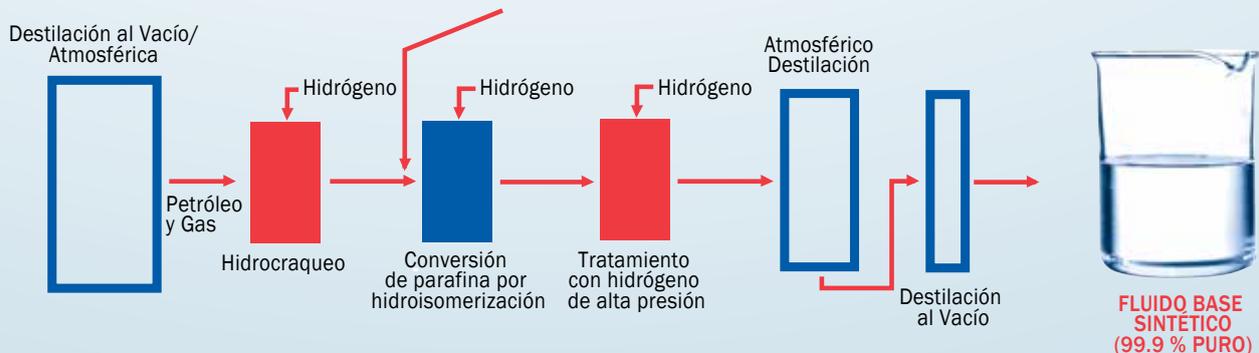
Nuestra segunda unidad de producción utiliza el proceso de hidrocraqueo severo HT, pero reemplaza el desparafinado convencional con la hidroisomerización. Utilizando un catalizador sofisticado, isomerizamos selectivamente la parafina a un fluido isoparafínico con alto IV, baja fluidez, que proporciona características de rendimiento de gama muy similares a los lubricantes a base de polialfaolefinas (PAO).

PROCESO DE PUREZA HT

PROCESO DE HIDROCRAQUEO SEVERO DE DOS ETAPAS DE PETRO-CANADA



PROCESO DE HIDROCRAQUEO/HIDROISOMERIZACIÓN SEVERO DE DOS ETAPAS DE PETRO-CANADA



ACEITES BASE PURITY™

LA OPCIÓN MÁS CLARA DE PRINCIPIO A FIN

Los aceites base PURITY son ideales para todas sus especificaciones y necesidades de mezcla. Su alta pureza, alto IV y propiedades de baja volatilidad contribuyen a una mayor eficiencia de combustible en los aceites de motor y al consumo de energía reducido en lubricantes industriales. Una amplia gama de aceites base PURITY está disponible para ayudarle a optimizar costos y/o el rendimiento en una amplia gama de lubricantes automotores, industriales y especializados.

ACEITES BASE PURITY GRUPO II Y GRUPO II+

Lograr un rendimiento de mezcla sintética al tiempo que reduce la dependencia del alto costo de PAO. Los aceites base PURITY son excelentes mezclas que pueden ayudarle a satisfacer las rigurosas especificaciones de la industria y son ideales para su uso en la mezcla y composición dentro de diversas aplicaciones de lubricantes.

- Muy capaz de cumplir con las especificaciones convencionales actuales
- GP II+ sobresale como una opción de ajuste para optimizar el costo y el rendimiento
- Buena respuesta a los aditivos

FLUIDO BASE ESPECIALIZADO PURITY GROUP III VHVI

Nuestros aceites base de Grupo III de alta calidad son una excelente alternativa a los PAO más caros y a los aceites base de Grupo III+. Le permiten mezclar de manera consistente y combinar formulaciones que cumplen las demandas cada vez más técnicas de los aceites de motor sintéticos y los lubricantes industriales y especializados de alto rendimiento.

- Excelentes características para satisfacer las necesidades de los futuros grados de ultra baja viscosidad tales como 0W-16
- Sobresaliente baja volatilidad que permite la formulación a las especificaciones severas del aceite para motor
- Excelente respuesta a los aditivos



PURETOL™, ACEITE MINERAL BLANCO Y KRYSTOL™, ACEITE TÉCNICO MINERAL BLANCO



PUREZA CON LA QUE PUEDE CONTAR

Lubricantes Petro-Canada es el fabricante de aceite mineral blanco más grande en el mundo. Nuestros aceites minerales blancos altamente refinados, incoloros e inodoros cumplen los rigurosos estándares de una amplia gama de industrias y aplicaciones.

ACEITE MINERAL BLANCO PURETOL

Con una amplia gama de grados de viscosidad, los aceites minerales blancos PURETOL son perfectamente adecuados para satisfacer las necesidades de las formulaciones de productos para el cuidado personal, cosméticos y aplicaciones para procesamiento de alimentos. Nuestras credenciales incluyen:

- Requisitos de Farmacopea Europea (Ph. Eur.)
- Aceite mineral de United States Pharmacopeia (USP) y grados de aceite mineral ligero de National Formulary (NF)
- Cumple los requisitos FDA 21 CFR 172.878 y FDA 21 CFR 178.3620(a) para el contacto directo e indirecto con los alimentos
- Algunos grados de PURETOL están registrados por NSF International HX-1 para mezclar lubricantes de grado alimenticio de alto rendimiento
- Kosher Pareve y Halal

ACEITES BLANCOS MINERALES TÉCNICOS KRYSTOL

Nuestros grados de aceites minerales blancos técnicos KRYSTOL son ideales para una amplia variedad de industrias, incluidos plásticos, productos químicos y adhesivos. Nuestras credenciales incluyen:

- FDA 21 CFR 178.3620(b) para el contacto indirecto con los alimentos
- Kosher Pareve y Halal



OTROS FLUIDOS ESPECIALIZADOS DE ALTO VALOR

ACEITES PARA PROCESO PARAFLEX™ HT

EL INGREDIENTE PRINCIPAL

Los aceites para proceso PARAFLEX HT, prácticamente no tóxicos y cristalinos se componen esencialmente de hidrocarburos saturados prácticamente sin compuestos polares o impurezas no deseables. Con contenidos de hidrocarburos cuidadosamente controlados, los aceites para proceso PARAFLEX son ideales para su uso como materia prima o ingrediente en una amplia gama de productos industriales, incluyendo hule y plástico, cuero, adhesivos, pulimentos, placa de vidrio y lana de vidrio.

PARAFLEX OFRECE:

- Buena estabilidad térmica
- Bajos residuos de carbono
- Separación superior del agua
- Bajos niveles aromáticos

FLUIDOS BASE PARA LODOS DE PERFORACIÓN PUREDRILL™

LA VENTAJA PURA

Especialmente diseñado para aumentar la productividad de perforación a la vez que proporciona protección en áreas ambientalmente sensibles, PUREDRILL es ideal para las operaciones de perforación en alta mar y en tierra. A diferencia de los fluidos destilados y de diésel, PUREDRILL es extremadamente inerte frente a los componentes elastómeros utilizados típicamente en el procesamiento de petróleo y de hidrocarburos. Eso significa una mayor protección contra el tiempo de inactividad causado por las fallas en los equipos. Y ya que PUREDRILL es prácticamente no tóxico y biodegradable, ayuda a maximizar la eficiencia de la perforación, a la vez que mejora la salud y la seguridad de los trabajadores del pozo y minimiza los impactos ambientales.

PUREDRILL OFRECE:

- Aumento de la lubricidad y estabilidad de la perforación
- Tasas mejoradas de penetración
- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Reducción del riesgo, limpieza más rápida y más segura
- Ayuda a eliminar la irritación de la piel y de los ojos





Por encima de las normas actuales.TM

LUBRICANTES TERMINADOS

Mediante el uso de aceites base ultra puros como base, Lubricantes Petro-Canada mezcla y empaca más de 350 diferentes lubricantes, fluidos especializados y grasas. Lubricantes Petro-Canada exporta a más de 80 países en seis continentes y se especializa en ofrecer a nuestros clientes, productos y servicios probados para maximizar el rendimiento, la productividad y el ahorro de los equipos en general. Desde aceites para motor de servicio pesado hasta fluidos hidráulicos, desde fluidos de transmisión automática hasta aceites y grasas para engranajes, Lubricantes Petro-Canada es una solución integral para un mundo de necesidades.



CALIDAD CONTINUA

LOS ACEITES BASE Y FLUIDOS ESPECIALIZADOS DE PETRO-CANADA SE VENDEN EN MÁS DE 40 PAÍSES ALREDEDOR DEL MUNDO

Nuestro compromiso con la calidad impulsa todo lo que hacemos.

Cumplimos o superamos los criterios más exigentes de todas las industrias a las que atendemos.

Fuimos los primeros fabricantes de lubricantes en América del Norte con la certificación ISO 9001 y los primeros en el mundo certificados con la norma internacional automotriz, TS 16949.

Nos adherimos a la norma ISO 14001 reconocida a nivel mundial como una demostración del compromiso con el medio ambiente.

SUMINISTRO CONFIABLE

Petro-Canada Lubricants opera la primera refinería del grupo III en Norteamérica. También somos el mayor productor de aceite blanco en el mundo, con procesos de infraestructura y distribución dedicados que preservan la pureza del producto de principio a fin. Hoy, nuestros productos se utilizan en muchas de las compañías líderes en el mundo, en prácticamente todos los sectores y en más de 80 países de todo el mundo. Con nuestra red de distribución estratégicamente diseñada, podemos ofrecer envíos a granel confiables a través de ferrocarril, camión o marítimo con el fin de satisfacer sus necesidades.

ALIANZAS VALIOSAS

Creemos que es posible hacer más cuando compartimos y colaboramos con nuestros clientes. Llevamos a cabo un análisis integral de sus necesidades e identificamos áreas en las que podemos agregar valor o ayudar a reducir los costos operativos. Con la investigación y desarrollo de clase mundial, la experiencia y la previsión de un equipo de servicios técnicos dedicados, y los vendedores más conocedores, ofrecemos un acceso sin precedentes a la experiencia en la industria que puede ayudar a hacer que su negocio sea más eficiente.

Para ponerse en contacto con una de nuestras sedes en el mundo, visite

Sitio web: lubricants.petro-canada.com

Correo electrónico: lubecsr@suncor.com

LUB3240S (2016.04)

Petro-Canada forma parte de la compañía Suncor
™Marca comercial de Suncor Energy Inc. Uso bajo licencia.



Por encima de las normas actuales.