Mobil Synturion™ 6 Page 1 of 2



# Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial, Colombia

Aceite de sellado, fluido de barrera y fluido de amortiquación de desempeño supremo

#### Descripción del producto

Mobil Synturion™ 6 es un fluido de base sintética de calidad superior, especialmente formulado para satisfacer los exigentes requisitos de lubricación y refrigerac los sellos mecánicos y para maximizar la vida útil de los mismos. Las magníficas propiedades inherentes al aceite base sintético de polialfaolefina, mejoradas media paquete de aditivos de propiedad exclusiva, son ideales para los requisitos especiales que requieren la operación de los sellos mecánicos.

## Propiedades y beneficios

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Baja viscosidad que reduce la fricción interna y facilita la transferencia de calor	La eficiente transferencia de calor de las superficies de los sellos mantiene los sellos más fresc cual prolonga la vida útil de estos
Sobresaliente estabilidad térmica y oxidativa a altas temperaturas de operación	Resistencia a la formación de depósitos, que puede prolongar la vida de los sellos Mayor vida útil del aceite en los sistemas de circulación de sellos
Excelente lubricidad y protección antidesgaste	Reduce la fricción y puede aumentar la eficiencia de los mecanismos deslizantes como las car los sellos, con la posibilidad de reducir las temperaturas de operación en estado estable y prok la vida útil de los sellos
Alto punto de inflamación	Operación más segura en aplicaciones de altas temperaturas Menor consumo de aceite de sellos
Cumple con los requisitos de la Administración de Fármaco y Alimentos de los EE.UU. (FDA) para el contacto incidental con alimentos	Proporciona un excelente desempeño en los equipos de proceso utilizados en la ind alimenticia y en las industrias de apoyo a la alimentación
Inerte y compatible con la mayoría de los fluidos de proceso	Proporciona una oportunidad de consolidación, al poderse lubricar más equipos de proceso co solo fluido

# **Aplicaciones**

Mobil Synturion 6 ha sido desarrollado para la exigente aplicación de fluido barrera/tampón para sellos mecánicos. Los mayores enemigos de los sellos mecánicos : temperaturas superficiales excesivas y la formación resultante de depósitos duros que aumentan aún más el calor y la fricción. Estos factores pueden acortar la vida sellos, lo que puede resultar en la contaminación de los productos y a costosos tiempos de inactividad imprevista de los equipos. Synturion 6 está específica formulado para prevenir la falla prematura de los sellos. Su excelente estabilidad térmica, su baja fricción interna y sus propiedades de transferencia de calor proteg superficies de los sellos y contra la excesiva acumulación de calor. Además, su paquete de aditivos de propiedad exclusiva está diseñado para resistir la degradaci posterior formación de depósitos.

Estabilidad térmica y ante la oxidación: En las pruebas de laboratorio, Synturion 6 demostró una vida de oxidación y una protección contra la corrosión significativa superiores en comparación con los principales productos de la competencia. La excepcional estabilidad de Synturion 6 es particularmente ventajosa cuando los de proceso calientes pueden estresar el lubricante, lo que asegura un desempeño confiable a altas temperaturas de operación sostenidas. En las pruebas de c Synturion 6 ha demostrado una excelente resistencia a los componentes de procesos reactivos y corrosivos como el H2S y los ácidos.

Mobil Synturion 6 cuenta con la certificación NSF H-1 para la lubricación de maquinaria alimentaria y cumple con los requisitos de la regulación 21CFR 178.357 FDA "Lubricantes para el contacto incidental con alimentos".

## Especificaciones y aprobaciones

Mobil Synturion<sup>™</sup> 6 Page 2 of 2

	roducto está certificado según los requisitos de:	
NSF H1	1	

### Este producto cumple o excede los requisitos de:

FDA 21 CFR 178.3570

#### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	
ASTM Color, ASTM D1500	
Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,799

## Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmot/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidi menos que se indique lo contrario.

02-2024 Organización Terpel S.A. Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia (57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y no constituyen una especificación normal y no constituit nor

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este document destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las ent locales afiliadas a ExxonMobil.

