



## Mobil™ Solvancer®

Mobil Industrial , Colombia

Limpiador soluble en aceite

### Descripción del producto

Mobil Solvancer es un limpiador soluble en aceite mezclado con aceites base del Grupo V, y que es compatible con la mayoría de los lubricantes formulados con aceites base del Grupo I al Grupo IV de la API. Típicamente se recomienda una concentración del 3-5% de Mobil Solvancer en el aceite del sistema. Puede añadirse al aceite en servicio sin afectar el desempeño, a diferencia de los limpiadores químicos a base de agua o algunos limpiadores agresivos solubles en aceite. El uso de Mobil Solvancer normalmente no requiere un enjuague de desplazamiento secundario. Se recomienda utilizarlo durante 1) las conversiones de aceite; 2) para aliviar los problemas de operación debidos a los barnices, como las elevadas temperaturas de los cojinetes o las válvulas que se atascan; o 3) para favorecer la prolongación de la vida útil del aceite. Mobil Solvancer es un agente solubilizante que disuelve rápidamente los depósitos y barnices para así ayudar a mantener limpios los cojinetes, juntas y sistemas hidráulicos de las turbinas. Cuando se enfría, Mobil Solvancer mantiene los depósitos residuales en la solución y así evitar que se vuelvan a adherir, que se transfieran los depósitos, que se obstruyan los filtros y que se produzcan bloqueos del flujo de las líneas de aceite. Puede utilizarse con sellos, pinturas y otros revestimientos utilizados habitualmente en los equipos industriales.

### Propiedades y beneficios

- Permite realizar conversiones, ayuda a solucionar problemas de temperaturas elevadas en los cojinetes y favorece la prolongación de la vida útil del aceite
- Capacidad excepcional para eliminar los barnices, el carbón y los lodos de los sistemas de lubricación circulantes, cojinetes, sistemas hidráulicos, etc.
- Actúa de manera rápida para disolver el barniz de los componentes internos del sistema; resiste la readhesión cuando se enfría
- Benigno con los aceites en servicio, sellos, pinturas y revestimientos utilizados habitualmente en los sistemas
- No afecta negativamente el desempeño del lubricante, incluyendo la estabilidad ante la oxidación, el antidesgaste, la carga de los engranajes, la demulsibilidad, la espuma y la liberación de aire
- No es necesario enjuagar el sistema tras su uso; se puede utilizar de forma segura durante períodos prolongados
- Mobil Solvancer no afecta negativamente a las pruebas de las especificaciones y aprobaciones de los fabricantes de equipos y/o de la industria

### Aplicaciones

Mobil Solvancer puede utilizarse en las siguientes aplicaciones:

- Turbinas (excluyendo las aeroderivadas)
- Compresores
- Sistemas hidráulicos
- Cajas de velocidades
- Máquinas de papel
- Transferencia de calor

Consulte a su representante de ventas para discutir otras posibles aplicaciones y las limitaciones de viscosidad que puedan existir.

Nota: Para prevenir la contaminación del Mobil Solvancer, éste deberá mantenerse en recipientes cerrados. Los tambores del producto deberán almacenarse acostados sobre sus lados.

Nota concerniente a los filtros y la filtración: Es posible que se necesiten filtros adicionales.

Nota: Se recomienda utilizar Mobil Solvancer durante 1) las conversiones de aceite; 2) para aliviar los problemas de operación debidos a los barnices, como las elevadas temperaturas de los cojinetes o las válvulas que se atascan; o 3) para favorecer la prolongación de la vida útil del aceite.

Procedimientos para utilizar Mobil Solvancer: Mobil Solvancer se debe utilizar de acuerdo con los siguientes procedimientos. Antes de iniciar el proceso, el usuario debe consultarlo con el representante de ventas.

1. Se recomienda realizar pruebas de análisis de lubricación Mobil ServSM para confirmar el desempeño

2. En lo posible, los filtros deberán cambiarse inmediatamente antes de agregar el Mobil Solvancer a fin de prevenir que el limpiador deshaga el material que ya está en los filtros y lo disperse de vuelta al sistema.
  3. Mobil Solvancer debe añadirse al aceite a razón de 2 galones por minuto, en una zona turbulenta, mientras el sistema esté operando a la velocidad y temperatura normales
  4. Recomendamos añadir Mobil Solvancer a los depósitos de aceite en las siguientes tasas de concentración:
    - 1) Conversiones de aceite:
      - i. Agregar: 5% en el depósito de aceite al menos un mes antes de la conversión
      - ii. Vaciar: aceite usado
      - iii. Limpiar: se recomienda la limpieza manual del sistema
      - iv. Filtros: Cambiar los filtros del sistema
      - v. Llenar: Añada aceite fresco con la cantidad ISO de partículas recomendada por el fabricante del equipo.
    - 2) Aliviar los problemas operativos debidos al barniz, como las elevadas temperaturas de los cojinetes o el atasco de las válvulas: 3% según sea necesario (sin superar el 10%)
      - i. Monitorear las temperaturas de los cojinetes; la reducción de las temperaturas de los cojinetes se espera que se produzca en un período de 24 horas
      - ii. Si fuera necesario, añada un tratamiento adicional del 3%; sin exceder el 10% en total
    - 3) Prolongación de la vida útil del aceite: 3% según sea necesario (sin exceder el 10% en total)
  5. Se recomienda realizar pruebas de análisis de lubricación Mobil Serv para confirmar el desempeño
- Póngase en contacto con su representante de ventas si tuviera alguna duda.

#### Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Apariencia, AMS 1738	Claro y brillante, de color blanco como el agua
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	217°C / 422°F
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	51
Gravedad específica, ASTM D1298	0,846

#### 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.exxonmobil.com/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 subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

09-2022

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 en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

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

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved