



# Shell Ondina X 420

## Aceite blanco medicinal con base GLT

Shell Ondina X 420 es un fluido de hidrocarburos basado en la tecnología Gas-to-Liquid de Shell. Totalmente saturado con un alto grado de estructuras isoparafínicas. Shell Ondina X 420 cumple con los estrictos requisitos de pureza de la farmacopea internacional.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Especificaciones, aprobaciones y recomendaciones

Para obtener información completa sobre aprobaciones y recomendaciones, por favor consulte con el Soporte Técnico de Shell.

#### Características físicas típicas

Properties			Method	Shell Ondina X 420
Color (Saybolt)			ASTM D156	+30
Densidad	@ 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	816
Índice refractario	@ 20°C		ASTM D1218	1.454
Índice de viscosidad			ISO 2909	130
Punto de inflamación COC		°C	ISO 2592	225
Punto de congelación		°C	ISO 3016	-36
Viscosidad Cinemática	@ 20°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	40
Viscosidad Cinemática	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18
Viscosidad Cinemática	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	4.1
Punto de anilina		°C	ISO 2977	120
Pérdida por evaporación	22h/107°C	%m	ASTM D972	0.12
Volatilidad Noack	1h/250°C	%m	ASTM D5800	12
Requerimientos de pureza				
Aceite blanco medicinal		Última versión	EU Pharm.	Pasa
Aceite blanco medicinal		Última versión	US Pharm.	Pasa
Aceite blanco medicinal			FDA 178.3620 (a)	Pasa

Estas propiedades se refieren a características físicas medias. Las características de cada producción se adaptarán a las especificaciones de Shell, por lo que pueden existir ligeras variaciones con respecto a los valores indicados.

#### Seguridad, salud y medioambiente

##### • Salud y Seguridad

Shell Ondina X 420 no presenta ningún riesgo significativo para la salud o la seguridad cuando se emplea en las aplicaciones recomendadas y se siguen las normas de seguridad e higiene.

Evite el contacto con la piel. Emplee guantes impermeables si manipula el aceite usado. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón.

Para más información, puede consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto, disponible en <https://www.epc.shell.com/>

##### • Proteja el medioambiente

Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado. No lo derrame en desagües, suelo o agua.

## Información adicional

- **Asistencia técnica**

Para información sobre aplicaciones no mencionadas en este documento, por favor, contacte con el Soporte Técnico de Shell.