

## DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El aceite Chevron Quenching Oil 70 está diseñado para promover el enfriamiento controlado y el humedecimiento del acero en el proceso de endurecimiento.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite Chevron Quenching Oil 70 proporciona valor a través de:

- **Enfriamiento controlado de metales** — Combina la alta velocidad de enfriamiento inicial del agua con la lenta velocidad de enfriamiento final del aceite.
- **Seguridad** — Sus altos punto de inflamación y punto de ignición minimizan la posibilidad de problemas de incendio.
- **Paquete aditivo estable** — Pérdida mínima de aditivos debido al uso extendido.
- **Arrastre mínimo de aceite** — La ligera viscosidad de este aceite permite el rápido drenaje de las partes del metal ayudando a evitar el arrastre.
- **Excelente estabilidad térmica** — Proporciona alta resistencia a la oxidación y al engrosamiento.
- **Endurecimiento más profundo y uniforme** debido al enfriamiento controlado de los metales.

## CARACTERÍSTICAS

El aceite Chevron Quenching Oil 70 proporciona un alto rango de enfriamiento inicial induciendo una dureza máxima, a pesar de que una vez que la temperatura de transformación es sobrepasada, el rango ideal de enfriamiento del fluido disminuye para ayudar a eliminar la posibilidad de tensiones y distorsión del metal.

## APLICACIONES

El aceite Chevron Quenching Oil 70 se recomienda para uso

- cuando se requiere de un endurecimiento profundo y uniforme en aceros que tienen tamaño pequeño de grano o amplia variación en el tamaño del grano
- en aceros con escaso contenido de aleación
- en partes que tienen secciones variables o formas irregulares
- en aceros que tienen templabilidad variable

Este aceite altamente estable resiste los efectos oxidantes del endurecimiento y es menos sensible a los efectos de la agitación. Es altamente resistente al calor. No se requiere del reemplazo de aditivos en servicio y, en servicio normal, el producto retiene la viscosidad original indefinidamente.

Debido a su habilidad de adherirse a superficies suaves o brillosas, el aceite Chevron Quenching Oil 70 se recomienda también para uso cuando las partes deben retener un terminado brillante.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

MWF-30s

© 2009-2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron y la Marca Chevron son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Número de Producto	233641
Número MSDS	2582MEX
Gravedad API	34,0
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	16,5 3,5
Viscosidad, Saybolt SUS a 100°F SUS a 210°F	89 38
Índice de Viscosidad	87
Punto de Inflamación, °C(°F)	185(365)
Punto de Ignición, °C(°F)	226(439)
Punto de Esgurrimiento, °C(°F)	-15(+5)
Número Ácido, ASTM D664	0,04
Análisis de Endurecedor, D6200 Rango Máximo Enfriamiento, °C/sec Temp Rango Max de Enfriamiento °C Rango Enfriamiento a 300°C, °C/sec Tiempo para Alcanzar 600°C, segs Tiempo para Alcanzar 400°C, segs Tiempo para Alcanzar 200°C, segs	96,5 630,5 6,1 7,3 11,3 44,1
El contenido orgánico volátil, g/L ASTM E-1868-10	10

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas de producto en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.