

# NEVASTANE EP



Food industry



**Aceites para engranes, adecuado para el contacto incidental con los alimentos.**

## APLICACIONES

- La formulación de **NEVASTANE EP** está basada en aceites minerales blancos, aceites sintéticos y aditivos de alto desempeño que proveen excelentes propiedades de extrema presión, anti desgaste y anti oxidante.
- Los aceites **NEVASTANE EP** son recomendados para la lubricación de engranes de reductores de velocidad, rodamientos planos y de rodillos con altas cargas en la industria procesadora de alimentos.
- Los aceites **NEVASTANE EP** también son adecuados para la lubricación de numerosas aplicaciones en la industria de alimentos, tales como: cadenas y bandas transportadoras.

## ESPECIFICACIONES

- La formulación de los aceites **NEVASTANE EP** cumple con la FDA capítulo 21 CFR, 178.3570.
- Los aceites **NEVASTANE EP** tienen registro **NSF H1**:
  - NEVASTANE EP 100: No. 146884    NEVASTANE EP 150: No. 146886
  - NEVASTANE EP 220: No. 146887    NEVASTANE EP 320: No. 146888
  - NEVASTANE EP 460: No. 146889    NEVASTANE EP 680: No. 146891
  - NEVASTANE EP 1000: No. 146885
- Los aceites **NEVASTANE EP** están certificados por **Kosher, Halal** e ISO 21469
- ISO 12925-1 CKD (cambio de aceite extendido)
- DIN 51517-3CLP
- DIN 51554- 2- FZG (A/8, 3/90°C)-etapa de falla>12
- ASTM D 4172 –prueba de 4 bolas – desgaste (diámetro de huella) – 0.3 mm.

## VENTAJAS

- Los aceites **NEVASTANE EP** están recomendados para uso cuando pueda ocurrir contacto incidental con los alimentos. Utilizando lubricantes en mantenimiento que se han registrado en la NSF como H1 minimiza sus puntos de control crítico como los requeridos por HACCP.
- Protección Superior contra altas cargas.
- Adaptado a un amplio rango de aplicaciones.

### Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
www.total.com.mx

# NEVASTANE EP



Food industry



CARACTERISTICAS	METODO	UNIDADES	NEVASTANE EP						
			100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidad ISO	ISO-3448	-	100	150	220	320	460	680	1000
Grado AGMA	AGMA 250.04	-	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8 A EP
Número de Registro NSF	-	-	127081	123563	123523	123143	123564	-	123561
Apariencia	DOT-MPL08	-	Transparente						
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	11.3	14.5	19.5	28.9	29.0	51	60
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	100	90	100	121	102	129	110
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	216	216	227	215	218	240	206
Punto de ignición	ASTM D 92	°C	246	250	254	243	243	263	268
Punto de escurrimiento	ASTM D 5985	°C	-9	-9	-9	-10	-10	-9	-9
Peso específico a 15°C	ASTM D 4052	-	0.850	0.875	0.878	0.877	0.877	0.884	0.879
Capacidad de carga, FZG	DIN51324	ciclos	12	12	12	12	12	12	12
Desgaste de 4 bolas	ASTM D 4172	mm	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
4 Bolas EP punto de soldado	ASTM D 2783	kgf	160	160	160	160	160	160	160

Las características anteriores son valores medios dados como información

## RECOMENDACIONES:

- Almacene el producto a temperatura ambiente
- Minimice los periodos de exposición a temperaturas arriba de 35°C
- Vida útil: 5 años desde su fabricación (sin abrir)

## RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe de almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

### Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
 Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
 México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

# NEVASTANE EP



*Food industry*



---

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

---

**Total México S.A de C.V**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949