

# Nevastane EP



Indústria Alimentícia



## Lubrificante de Extrema Pressão para Contato Alimentar Eventual

A gama **Nevastane EP** é composta por lubrificantes com propriedades de extrema pressão, antidesgaste, antiferrugem e antioxidante reforçadas.

Os lubrificantes **Nevastane EP** foram especialmente desenvolvidos para a lubrificação de engrenagens e de rolamentos submetidos a cargas muito elevadas da indústria agroalimentícia.

**Nevastane EP** prolonga a vida útil das peças reduzindo o problema de contaminação conforme a exigência do sistema HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point System).

**Nevastane EP é homologado pela NSF – USDA – H1.**

Sua composição está conforme com a legislação americana FDA 21 CFR 178.3570 relativo ao contato alimentar fortuito.

**Nevastane EP** é um produto bioestável não favorecendo o desenvolvimento de bactérias / fungos

Aplicações	Vantagens
▪ Lubrificação de engrenagens helicoidais e cônicas de <b>redutores</b>	▪ Resistência a cargas muito elevadas ( passa do estágio 12 do teste FZG)
▪ Lubrificação de mancais planos com carga	▪ Proteção antidesgaste
▪ Rodas e engrenagens sem-fim e sistemas de engrenagens sujeitos a cargas	▪ Excelente resistência do filme de óleo mesmo em presença de água.
▪ Máquinas Ângelus de fixação de garrafas de conserva	▪ Resistência antiferrugem e antioxidante
▪ Engrenagens em banho de óleo	▪ Aprovado para o contato alimentar fortuito

Características típicas							
Viscosidade Grau ISO	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>	<b>1000</b>
Grau AGMA	3 EP	4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP	8A EP
N° de registro NSF – USDA – H1	127081	123563	123523	123143	123564	135815	123561
Aspecto	límpido	límpido	límpido	límpido	límpido	límpido	límpido
Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s, 40 °C, ISO 3104	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosidade cinemática, mm <sup>2</sup> /s, 100 °C, ISO 3104	11,3	14,5	19,5	28,9	29,0	51	60
Índice de viscosidade	100	90	100	121	102	129	110
Ponto de fulgor VAC, °C, ISO 2592	216	216	227	215	218	240	206
Ponto de inflamação, °C, ISO 2592	246	250	254	243	243	263	268
Ponto de fluidez, °C, ISO 3016	-10	-10	-10	-10	-10	-9	-9
Teste 4 esferas, desgaste, ASTM D 2266, mm	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
Teste 4 esferas, EP, ASTM D 2596, kg	160	160	160	160	160	160	160
Durabilidade FZG A/8,3/90(mancal-desgaste) DIN 51354/2	12	12	12	12	12	12	12
Densidade, kg/m <sup>3</sup> , 15 °C, ISO 12185	850	875	878	877	877	884	879

## NEVASTANE EP

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : <b>Fabio Dias</b>	ANÁLISE /APROVAÇÃO : <b>Marcelo Beltran</b>	Rev. : <b>03</b>
--------------------------------	---------------------------------------------	------------------