



ÓLEOS BRANCOS

# CRIANDO PARCERIAS DURADOURAS

SOLUÇÕES DE CONFIANÇA

Os óleos brancos estão entre os produtos mais versáteis do mundo, tornando-os uma preferência padrão em diversos setores. Em virtude de sua extrema pureza, os óleos brancos proporcionam um uso eficaz como base, emoliente, lubrificante, agente desmoldante, aglutinante ou excipiente em produtos de diversas aplicações.

**Experimente o diferencial da Penreco.** Os óleos brancos Penreco de viscosidades específicas são refinados para atender às especificações de pureza das normas USP/NF e FDA.

- Um ingrediente chave confiável há mais de 100 anos.
- Altamente credenciado para atender aos padrões globais.
- Utilizamos ingredientes da mais alta qualidade e de fontes confiáveis, para garantir a rastreabilidade.
- Os diversos locais de fabricação garantem um fornecimento seguro.
- Nosso processo de fabricação oferece não só alta pureza e segurança para o produto, mas também é muito estável ao longo do tempo.

**penreco**<sup>®</sup>

138 Petrolia St., Karns City, PA 16041 ■ 800.437.3188 ■ 724.756.0110 ■ [penreco@calumet.com](mailto:penreco@calumet.com)  
Para solicitar uma amostra, visite [penreco.com](http://penreco.com).

 CALUMET

# ÓLEOS BRANCOS

## USOS

- Cosméticos ■ Produtos farmacêuticos ■ Alimentos ■ Plásticos e elastômeros ■ Cuidados pessoais
- Produtos veterinários ■ Lubrificantes para sistemas têxteis ■ Adesivos ■ Produtos de limpeza

## PROPRIEDADES COMUNS

	VISCOSIDADE		DENSIDADE	PONTO DE IGNIÇÃO ASTM D92		PONTO DE FLUIDEZ ASTM D97	
	ASTM D7042 SUS @ 100 °F	ASTM D7042 cSt @ 40 °C	ASTM D4052 @ 77 °F	(comum)		(comum)	
				°F	°C	°F	°C
<b>ÓLEO MINERAL USP</b>							
Drakeol® 600	515/625	99,0/120,0	0,8600/0,8780	507	264	11	-12
Drakeol 350	350/370	66,7/71,2	0,8570/0,8730	469	243	5	-15
Drakeol 35	340/365	65,8/71,0	0,8640/0,8810	467	242	3	-16
Drakeol 34	370/410	72,0/79,5	0,8580/0,8720	478	248	5	-15
Drakeol 32	312/330	60,0/63,3	0,8560/0,8760	459	237	5	-15
Drakeol 21	200/215	38,4/41,5	0,8530/0,8760	439	226	5	-15
Drakeol 19	180/190	34,9/37,3	0,8520/0,8760	434	223	5	-15
<b>ÓLEO MINERAL LEVE NF</b>							
Drakeol 15	145/155	28,1/30,3	0,8500/0,8730	407	208	5	-15
Drakeol 13	125/135	24,2/26,3	0,8480/0,8670	391	199	5	-15
Drakeol 10	102/115	19,0/21,9	0,8380/0,8640	407	208	3	-16
Drakeol 10B	95/105	17,7/20,2	0,8670/0,8840	333	167	-23	-31
Drakeol 9	80/90	14,2/17,0	0,8330/0,8610	391	199	-15	-26
Drakeol 7	65/75	10,8/13,6	0,8330/0,8610	369	187	-15	-26
Drakeol 6 VR	10,0/10,6*	9,4/10,0	0,8340/0,8380	348	176	-20	-29
Drakeol 5	50,2/60,0	7,0/9,6	0,8180/0,8610	337	169	10	-12
Draketex® 50	48,0/53,0	6,5/7,8	0,8200/0,8610	320	160	10	-12
Penetec	39,5/44	3,9/5,3	0,8210/0,8370	305	152	-27	-33
<b>ÓLEO MINERAL TÉCNICO</b>							
Parol® 100	100/115	20,3	0,8440	407	208	-5	-21
Parol 80	75/90	15,3	0,8500	381	194	-5	-21
Parol 70	65/75	10,8/13,6	0,8330/0,8610	369	187	-9	-23
4463 Oil	42/59	-	0,8490	325	162	50	10
6970 Oil	50/75	-	0,8460	349	176	-30	-34
6970 LP Oil	50/75	9,4	0,8410	337	169	-30	-34

\*relatado em cSt

**A Penreco é especializada na COMBINAÇÃO DE PRODUTOS DE NICHU para atender os requisitos específicos de clientes ou medicamentos sem prescrição médica (incluindo, sem limitação, USP/NF, EP, JP).**

### Informações regulamentares

- O óleo mineral está incluído no inventário TSCA.
- O número de registro CAS para todos os produtos listados acima é 8042- 47- 5.
- Consulte a ficha técnica de segurança para obter informações adicionais sobre saúde, segurança e descarte.
- Todos os produtos Drakeol, Draketex 50 e Penetec atendem aos seguintes regulamentos da FDA: 21 C.F.R. § 172.878 quanto a aditivos alimentares diretos, 21 C.F.R. § 178.3620 (a) quanto a aditivos alimentares indiretos e 21 C.F.R. § 573.680 quanto a aditivos alimentares de origem animal e padrões de lubrificantes para processamento de alimentos H1. Os óleos minerais técnicos Penreco atendem à norma 21 C.F.R. § 178.3620 (b) quanto a aditivos alimentares indiretos e 21 C.F.R. § 573.680 quanto a aditivos alimentares de origem animal.
- Todos os produtos Drakeol são inibidos com menos de 20 ppm de dl-alfa tocoferol (vitamina E).

**penreco**®

Todas as marcas registradas são de propriedade da Calumet Refining, LLC ("Calumet"), uma subsidiária integral da Calumet, Inc., a menos que especificado de outra forma.  
© 2024 Calumet, Inc., Todos os direitos reservados. Rev 8/24

 CALUMET