



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 988 | REVISÃO 00 | PÁGINA 1 de 2

OLEO MINERAL 13 – EMIRADO ARABES UNIDOS – USP – GRAU PHA

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	CAMILA RIBEIRO	WANILA SILVA	03/02/2026

FÓRMULA MOLECULAR: NÃO DEFINIDO

PESO MOLECULAR: NÃO DEFINIDO

CAS: 8042-47-5

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	APARÊNCIA	LÍQUIDO OLEOSO INCOLOR, TRANSPARENTE E LIVRE DE FLUORESCÊNCIA À LUZ DO DIA. PRATICAMENTE INSOLÚVEL EM ÁGUA, LIGERAMENTE SOLÚVEL EM ETANOL 96%, MISCÍVEL COM HIDROCARBONETOS.	-	VISUAL
2	IDENTIFICAÇÃO A (IR)	PASSA TESTE	-	USP
3	IDENTIFICAÇÃO B (VISCOSIDADE CAPILAR)	PASSA TESTE	-	USP
4	COR	MÍNIMO +30	-	FABRICANTE
5	ODOR	QUASE INODORO	-	OLFATIVO
6	VISCOSIDADE CINÉTICA (37,8°C)	12,5 – 16,0	cSt	FABRICANTE
7	VISCOSIDADE DINÂMICA (20°C)	25 – 80	mpas	FABRICANTE
8	GRAVIDADE ESPECÍFICA (20°C)	0,825 – 0,870	g/cm ³	USP
9	PONTO DE INFLAMAÇÃO	160 - 200	°C	FABRICANTE
10	PONTO DE FLUIDEZ	MÁXIMO -18	°C	FABRICANTE
11	ACIDEZ	NÃO MAIS QUE 1mL DE NaOH 0,01N	-	USP
12	ABSORÇÃO DE LUZ	PASSA TESTE	-	FABRICANTE
13	LIMITE DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS	ABSORBÂNCIA EM 260-350nm NÃO É MAIOR QUE UM TERÇO DA ABSORBÂNCIA EM 275nm DE UMA SOLUÇÃO PADRÃO DE NAFTALENO (7µg/mL)	-	USP
14	SUBSTÂNCIAS FACILMENTE CARBONIZÁVEIS	ÁCIDO NÃO FICA MAIS ESCURO QUE A COR PADRÃO	-	USP
15	PARAFINA SÓLIDA	O OLEO É CLARO SUFICIENTE	-	USP

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 988 | REVISÃO 00 | PÁGINA 2 de 2

OLEO MINERAL 13 – EMIRADO ARABES UNIDOS – USP – GRAU PHA

		PARA ENXERGAR A LINHA PRETA		
16	COMPOSTOS DE ENXOFRE	NÃO APARECIMENTO DE COR MARROM ESCURA	-	USP
17	TIPO DE HIDROCARBONETO – CA	ISENTO	%	FABRICANTE
18	TIPO DE HIDROCARBONETO – CN	33	%	FABRICANTE
19	TIPO DE HIDROCARBONETO – CP	67	%	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- É UM ADITIVO, APLICADO COMO EMOLIENTE E AGENTE DE TEXTURA EM POMADAS, CREMES E SOLUÇÕES TÓPICAS NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

4. CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM

As condições de armazenamento devem estar em conformidade com as orientações fornecidas na Ficha com dados de Segurança (FDS).

5. NATUREZA DAS ALTERAÇÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	ELABORADOR
00	03/02/2026	EMIÇÃO INICIAL	LUCAS COELHO

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.