



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 989 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 1 de 1

OLEO DE MAMONA – NACIONAL – GRAU TEC

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	GUILHERME GONÇALVES	WANILA SILVA	10/02/2026

FÓRMULA MOLECULAR: $C_{57}H_{104}O_9$

PESO MOLECULAR: ~933 g/mol

CAS: 8001-79-4

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	APARÊNCIA	LÍQUIDO VISCOSO	-	VISUAL
2	COR	DE AMARELO CLARO A AMARELO	-	FABRICANTE
3	ODOR	CARACTERÍSTICO	-	FABRICANTE
4	DENSIDADE (20°C)	0,955 A 0,965	g/mL	FABRICANTE
5	ÍNDICE DE SAPONIFICAÇÃO	MÍNIMO 175	mgKOH/g	FABRICANTE
6	ÍNDICE DE IODO	81 a 91	cgI/g	FABRICANTE
7	UMIDADE	MÁXIMO 0,38	%	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Também conhecido como óleo de rícino (castor oil, em inglês), é uma matéria-prima amplamente utilizada na indústria cosmética. Extraído das sementes da planta *Ricinus communis*, é reconhecido por suas propriedades emolientes, podendo contribuir para a hidratação da pele e dos cabelos, além de ser utilizado em formulações voltadas ao cuidado das unhas e dos cílios.

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	10/02/2026	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.