



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 995 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 1 de 2

GEL DE ALOE VERA ORGÂNICO – NACIONAL – GRAU TEC

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	GUILHERME GONÇALVES	WANILA SILVA	28/05/2026

FÓRMULA MOLECULAR: C₁₆H₁₃NO₃

PESO MOLECULAR: 267.28

CAS: 85507-69-3

CÓPIA NÃO CONTROLADA

CÓPIA CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/METODOLOGIA
1	ESTADO FÍSICO	LÍQUIDO	-	VISUAL
2	COR	AMARELADO	-	VISUAL
3	ODOR	CARACTERÍSTICO	-	SENSORIAL
4	SOLUBILIDADE	SOLÚVEL EM ÁGUA	-	FABRICANTE
5	SÓLIDOS SOLÚVEIS (20°C)	1,0 – 1,3	°Brix	FABRICANTE
6	Ph (25°C)	4,0 – 5,0	-	FABRICANTE
7	RESÍDUOS MINERAIS FIXO - CINZAS	0,8 – 1,2	g/100g	FABRICANTE
8	VISCOSIDADE	6,0 – 6,5	cP	FABRICANTE
9	DENSIDADE	0,90 – 1,03	g/L	FABRICANTE
10	BIOTINA	250 – 300	mg/100mL	FABRICANTE
11	CONTAGEM DE BACTÉRIAS	< 10	ufc/g	FABRICANTE
12	BOLORES E LEVEDURAS	< 10	ufc/g	FABRICANTE
13	COLIFORMES TOTAIS	< 10	ufc/g	FABRICANTE
14	COLIFORMES TERMOTOLERANTES	< 10	ufc/g	FABRICANTE
15	<i>Escherichia coli</i>	< 10	ufc/g	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- O EXTRATO DE ALOE VERA É UMA SUBSTÂNCIA CONCENTRADA OBTIDA DA PLANTA *Aloe barbadensis miller*, CONHECIDA POPULARMENTE COMO BABOSA. ELE É EXTRAÍDO PRINCIPALMENTE DAS FOLHAS DA PLANTA, QUE CONTÉM UM GEL CLARO COM PROPRIEDADES COSMÉTICAS COMO HIDRATAÇÃO E REGENERAÇÃO.

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 – 995 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 2 de 2

GEL DE ALOE VERA ORGÂNICO – NACIONAL – GRAU TEC

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	28/05/2026	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.