



ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CÓDIGO: EM – 517 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 1 de 2

ACUCAR REFINADO GRANULADO – NACIONAL – GRAU FOOD

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROVADO POR	DATA DA REVISÃO
LUCAS COELHO	GUILHERME GONÇALVES	WANILA SILVA	13/02/2026

FÓRMULA MOLECULAR: $C_{12}H_{22}O_{11}$

PESO MOLECULAR: 342,3 g/mol

CAS: 57-50-1

☒ CÓPIA NÃO
CONTROLADA

☐ CÓPIA
CONTROLADA

1. ESPECIFICAÇÕES

ITEM	PARÂMETROS	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	REFERÊNCIA/ METODOLOGIA
1	APARENCIA	CRISTAL BRANCO SEM MATERIAIS ESTRANHOS OU EMPEDRAMENTO VISÍVEL	-	VISUAL
2	GOSTO	DOCE, CARACTERÍSTICO	-	GUSTATIVO
3	ODOR	CARACTERÍSTICO, SEM ODOR DESAGRADÁVEL	-	OLFATIVO
4	POLARIZAÇÃO	MÍNIMO 99,80	°Z	FABRICANTE
5	COR ICUMSA	MÁXIMO 20	UI	FABRICANTE
6	CINZAS CONDUTIMÉTRICAS	MÁXIMO 0,015	%	FABRICANTE
7	SULFITO (SO ₂)	MÁXIMO 5	mg/kg	FABRICANTE
8	UMIDADE	MÁXIMO 0,04	%	FABRICANTE
9	PARTÍCULAS MAGNETIZÁVEIS	MÁXIMO 3,0	mg/kg	FABRICANTE
10	PONTOS PRETOS	MÁXIMO 5	Nº/100g	FABRICANTE
11	RESÍDUOS INSOLUVEIS GRAVIMETRICO	MÁXIMO 30	mg/kg	FABRICANTE
12	RESÍDUOS INSOLÚVEIS	MÁXIMO 5	Nível	FABRICANTE
13	AÇUCARES REDOTURES (AR)	MÁXIMO 0,04	%	FABRICANTE
14	A.M AÇÚCAR	0,35 – 0,82	Mm	FABRICANTE
15	C.V AÇÚCAR	MÁXIMO 50,00	%	FABRICANTE
16	TURBIDEZ	MÁXIMO 20,0	UI	FABRICANTE

2. ITENS DE APROVAÇÃO CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO

- N/A.

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 – 517 | REVISÃO: 00 | PÁGINA 2 de 2

ACUCAR REFINADO GRANULADO – NACIONAL – GRAU FOOD

3. PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Adoçante natural para produtos food, farma.

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	13/02/2026	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.