



AÇÚCAR REFINADO ESPECIAL

ETP N° 019

Versão: 11	Pag.: 1/3
Data Emissão: 16/04/2001	Última Revisão: 30/03/2017

1.0 – Objetivos

Definir **FICHA TÉCNICA** com os padrões legais especificados para o açúcar refinado especial Caravelas e marcas próprias de clientes, produzidos pela Usina Colombo S/A.

2.0 – Nome do Produto

Açúcar Refinado Especial.

3.0 – Composição

Sacarose de cana-de-açúcar.

4.0 – FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

Características Química e Físico-Química	Unidade	Método	Especificação
Polarização Pol	°Z	ABNT 8869 - POP LAB 003	≥ 99,0
Umidade	%	ABNT 8870 - POP LAB 020	≤ 0,30
COR ICUMSA - 420 nm	UI	ABNT 9724 - POP LAB 006	≤ 120
Resíduo Mineral Fixo (Cinzas Condutimétricas)	%	ABNT 9755 - POP LAB 004	≤ 0,20
Ferro*	% p/p	AOAC971.21-1990	≤ 0,001 % p/p
Características Química e Físico-Química	Unidade	Método	Especificação Resolução CNS n° 04, de 24/11/1988
Sulfito (SO ₂)	mg/kg	ABNT 9918 POP LAB 010 e 172	≤ 10
Características Organolépticas	Unidade	Método	Especificação
Aspecto	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Próprio do tipo de açúcar
Cor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Própria do tipo de açúcar
Odor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Característico
Sabor	---	Adolf Lutz 154/IV (2005)	Doce
Contaminantes Inorgânicos *	Unidade	Método	Especificação Portaria 685 de 27/08/1998
Cobre	mg/kg	---	≤ 10,0
Contaminantes Inorgânicos *	Unidade	Método	Especificação Resolução RDC 42 de 29/08/2013
Arsênio	mg/kg	---	≤ 0,10
Chumbo	mg/kg	---	≤ 0,10
Microbiológica ***	Unidade	Método	Especificação Portaria RDC N° 12 Anvisa de 02/01/2001
Salmonella sp / 25g	Ausente	POP LAB 152	Ausente em 25 gramas
Coliformes a 45° C / g	NMP/g	POP LAB 154	≤ 5
Macroscopia e Microscopia ***	Unidade	Método	Especificação Resolução RDC N° 14 de 28/03/2014
Matérias estranhas, areia e ácaros	---	POP LAB 161	Ausência de matérias estranhas, areia e ácaros que prejudique o consumo.
Validade **	---	---	12 meses

* Análise realizada trimestralmente da amostra composta dos lotes produzidos no trimestre em laboratório externo.

** Quando armazenado em condições adequadas de temperatura ≤ 45°C e umidade ≤ 70%.

*** Análise realizada semanalmente de uma amostra composta dos lotes produzidos na semana.

Elaborado por: <i>Fabio R Lanza</i>	Analisado por: <i>Joel R. Colombo</i>	Aprovado por: <i>Sérgio A Colombo</i>
--	--	--



AÇÚCAR REFINADO ESPECIAL

ETP N° 019

Versão: 11	Pag.: 2/3
Data Emissão: 16/04/2001	Última Revisão: 30/03/2017

5.0 – Condições de Armazenagem

O açúcar deve ser armazenado em ambiente seco e arejado, longe de produtos químicos ou odores fortes e protegido da luz solar e intempéries.

6.0 – Embalagem

Primária – pacotes de 1 kg, 5 kg ou 25 kg, polietileno de baixa densidade, leitoso;
Secundária – fardo de papel Kraft natural serrilhado, personalizado, pré-armado de 10 ou 30 kg, exceto para o açúcar de 25 kg que não possui embalagem secundária;
Terciária – pallets de madeira envoltos em filme stretch ou sacolas magicons.

7.0 – Rotulagem

Filme plástico impresso com dizeres legais;
Pacote de papel impresso com dizeres legais.

7.1 – Informações Nutricional

Porção de 5g (1 colher de chá)		"Não contém quantidades significativas de proteínas, gorduras saturadas, gorduras trans, fibras alimentar e sódio". (*) Valores diários de referência com base em uma dieta de 2.000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidade energéticas. Não contém glúten.
Quantidade por porção	% VD	
Valor energético → 20 kcal = 84 kJ	1 %	
Carboidratos → 5g	2 %	

8.0 – Controle Especial Durante a Distribuição

Transportar em carros de carrocerias limpas, secas e com forro quando se tratar de carga solta. Em caso de carga paletizada, é dispensado o uso de forro. Não transportar junto com outros produtos não alimentícios, ou com odores fortes.

9.0 – Uso Pretendido

Consumo em porções diluídas em líquidos ou adicionadas no preparo de receitas caseiras ou em processos industriais.

10.0 – Informações Complementares

- **OGM** – produto não proveniente de organismos geneticamente modificados.
- **Insumo de origem animal** – não utilizados em nenhuma etapa do processo de fabricação.
- **Compostos Alergênicos** – quando o residual de sulfito estiver maior que 10 mg/kg.
- **Objetos rígidos, pontiagudos e ou cortantes, iguais ou maiores que 7 mm (medido na maior dimensão)** – ausência.
- **Objetos rígidos, com diâmetros iguais ou maiores que 2 mm (medido na maior dimensão)** – ausência.
- **População sensível:** diabéticos
- **pH:** 6,0 a 7,5 (solução aquosa a 60%)
- **Atividade de água:** 0,40 ~ 0,60 aw (ou 40% ~ 60%).
- **Residual de Pesticidas:** valores máximos permitidos abaixo de 0,01 mg/kg para qualquer tipo de defensivo.

+ 11.0 – Referências

- Especificação Portaria 685 de 27/08/1998

Elaborado por: <i>Fabio R Lanza</i>	Analisado por: <i>Joel R. Colombo</i>	Aprovado por: <i>Sérgio A Colombo</i>
--	--	--



AÇÚCAR REFINADO ESPECIAL

ETP N° 019

Versão: 11	Pag.: 3/3
Data Emissão: 16/04/2001	Última Revisão: 30/03/2017

- Especificação Portaria RDC N° 12 Anvisa de 02/01/2001
- Especificação Resolução RDC N° 14 de 28/03/14
- Especificação Resolução RDC N° 42 de 29/08/2013
- + ▪ Resolução RDC N° 271 de 22/09/2005
- + ▪ Resolução RDC N° 360 de 23/12/2003
- Portaria Inmetro 248 de 17/07/2008
- ABNT NBR ISO 22000 Sistema de gestão de segurança de alimentos – Requisitos para qualquer organização na cadeia produtiva de alimentos.
- ICUMSA - International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis.
- Codex Alimentarius - Standards for Sugars.
- Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods - Third Edition – Apha.

12.0 – Informações do Fabricante

Usina Colombo S/A – Açúcar e Álcool

Fazenda Bela Vista s/n – Bairro Moreira
Ariranha – São Paulo CEP 15960-000

13.0 – Listagem dos Itens

ITEM	DESCRIÇÃO
024337	Açúcar Refinado Caravelas - 10x1 kg
024340	Açúcar Refinado Caravelas - 6x5 kg
135091	Açúcar Refinado Caravelas Embalagem de 25 kg
054045	Açúcar Refinado Colonial - 10x1 kg
054049	Açúcar Refinado Colonial - 6x5 kg
107589	Açúcar Refinado Carrefour Discount - 10x1 kg
039795	Açúcar Refinado Dia % - 10x1 kg
065985	Açúcar Refinado Qualitá - 10x1 kg
073746	Açúcar Refinado Bom Preço - 10x1 kg
101057	Açúcar Refinado Bom Preço - 6x5 kg
115267	Açúcar Refinado Confiare - 10x1 kg
107988	Açúcar Refinado Aro - 10x1 kg
117749	Açúcar Refinado Prezunic - 10x1 kg

+ **14.0 – Histórico das Alterações da Última Versão**

14.1 – Acrescentado as Resoluções n° 271 e 360 no item 11.

Elaborado por: <i>Fabio R Lanza</i>	Analisado por: <i>Joel R. Colombo</i>	Aprovado por: <i>Sérgio A Colombo</i>
--	--	--