

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
ÓLEO DE ALGODÃO REFINADO ELOGIATA****DESCRIÇÃO**

Óleo refinado de algodão obtido a partir de sementes das espécies cultivadas de algodão, por meio de processos tecnológicos adequados.

INGREDIENTES

Óleo vegetal refinado de semente de algodão, antioxidante TBHQ, ácido cítrico e antiespumante dimetilpolisiloxano.

NÃO CONTÉM GLÚTEN

APLICAÇÃO

Uso culinário, indústria de alimentos em geral, frituras rasas e de imersão devido sua alta estabilidade oxidativa, fabricação de snacks, veículo para aditivos e aromas.

VANTAGENS

- Facilita homogeneização de aditivos e aromas;
- Excelente resistência ao aquecimento;
- Maior shelf-life em comparação a outros óleos;
- Alto ponto de fumaça (aplicação em frituras);
- Rico em Tocoferóis (Vitamina E);
- Livre de colesterol e gorduras trans;
- Ótima estabilidade em frituras industriais;

ESPECIFICAÇÕES

Parâmetro	Especificações
Acidez (% ácido oleico)	≤ 0,05
Índice de peróxidos (meq/kg)*	≤ 1,0
Umidade (%)	≤ 0,1
Cor Lovibond Red 5 ¼"	≤ 7,5
Índice de iodo (Wijs)	100 - 123
Índice de Refração (Raia D a 40°C)	1,458 – 1,466
Sabor / Odor	Característico
Sabões (ppm oleato de sódio)	Máx. 10
Aspecto a 25°C	Límpido e livre de impurezas
Sabor e Odor:	Característico do produto.

O produto poderá apresenta-se turvo em temperaturas abaixo de 18°C. O aspecto levemente turvo é devido sua composição de ácidos graxos. O ponto de fusão do produto fica em torno de 13°C.

Nota 1: Para o Índice de Peróxido valor máximo garantido no momento da liberação do produto é de 1,0 (ver acima) por nossos laboratórios. Ao longo de sua vida útil (validade), será garantido o atendimento ao limite máximo para Índice de peróxido (meq/Kg) em óleos e gorduras refinadas, conforme estabelecido na IN (ANVISA) N° 87/2021 (Estabelece a lista de espécies vegetais autorizadas, as designações, a composição de ácidos graxos e os valores máximos de acidez e de índice de peróxidos para óleos e gorduras vegetais).

EMBALAGENS

- Balde polietileno atóxico 14,5 Kg;
- Garrafa PET contendo 900 mL;
- Garrafa PET contendo 6 Lts;
- Garrafa PET contendo 5,1Lts;

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL

Porção 13ml (1 colher de sopa)		
Quantidade por porção		% VD *
Valor energético	108kcal =	5%
Carboidratos	0g	0
Proteínas	0g	0
Gorduras totais, das quais:	12g das quais:	22%
Gorduras saturadas	3,1g	14%
Gorduras monoinsaturadas	2,3g	**
Gorduras poli-insaturadas	6,4g	**
Ômega-3 (Ácido Linolênico)	0,1 g	**
Ômega-6 (Ácido Linolênico)	6,3 g	**
Gorduras Trans	Não contém	**
Colesterol	0mg	**
Fibra Alimentar	0 g	0
Sódio	0 mg	0
Vitamina E	4,3 mg	43

*% de Valores Diários com base em uma dieta de 2.000 kcal ou 8.400 kj. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas. ** VD não estabelecido.

VALIDADE

09 meses (270 dias) - A partir da data de fabricação, desde que armazenados sob condições adequadas de armazenamento. Após aberto, manter a embalagem fechada para evitar contaminações externas, consumir de preferência em até 30 dias.

CONSERVAÇÃO E ESTOCAGEM

Manter em local seco e arejado na ausência de luz solar direta e longe de fontes térmicas.

Recomendação de empilhamento máximo:

Baldes: 04 baldes
PET 900 mL: 07 caixas;
PET 5,1L: 05 caixas;
PET 6L: 05 caixas;

TRANSPORTE

Em caminhão carga seca ou baú em condições higiênicas e de segurança.

INFORMAÇÕES MICROBIOLÓGICAS

Requisito	Especificação
Estaf. Coag. Positiva	Max. 10 ² UFC/g
Coliformes a 45°C	Max. 5 UFC/g

Parâmetros de monitoramento interno, de acordo com a Portaria n° RDC 331/19 e IN 60/19 ANVISA **não se aplica monitoramento microbiológico para óleos e gorduras vegetais.** *Parâmetros analisados anualmente em lote aleatório.

CONTAMINANTES INORGÂNICOS

Requisito	Unidade	Especificação
Arsênio	mg/Kg	Max. 0,10
Chumbo	mg/Kg	Max. 0,10
Cobre	mg/Kg	Max. 0,10

ANVISA – MS IN N° 88/2021*Parâmetro enviado anual através de solicitação do cliente.

MATERIAIS MACROSCÓPICOS E MICROSCÓPICOS

Requisito	Unidade	Especificação
Cinzas Insolúveis em Ácido (Areia)	%	Max. 1,5
Fragmentos de insetos	Unidade	Ausência

ANVISA RDC N° 14/2014

*Parâmetro enviado anual através de solicitação do cliente.

ALERGÊNICOS (ANVISA RDC N° 26/2015)

NÃO CONTÉM ALERGÊNICOS

ADITIVOS

Descrição	Unidade	Especificação
TBHQ	%	Max. 0,020
Ácido cítrico	%	Max. 0,005
Dimetilpolisiloxano.	%	Max. 0,001

Dosagem em acordo com: RDC n° 23/2005 (ANVISA) e RESOLUÇÃO 04 de 24/11/88 – CMS/MS

STATUS GMO

Detecção de OGM: O produto não contém OGM em sua composição (PCR Negativo), porém não é possível declarar que este produto não seja produzido a partir de caroço de algodão geneticamente modificado.

Gene Doador (caroço de algodão): *Bacillus thuringiensis*

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Cada carga enviada é acompanhada de um Certificado de Qualidade.

Constam no laudo:

- Informações de rastreabilidade;
- Parâmetros Físico-químicos;
- Presença ou ausência de antioxidantes;
- Responsabilidades;

OBS.: Para os monitoramentos de contaminantes: Microbiológicos, metais pesados, macro e microscópicos, serão enviadas anualmente se solicitado antecipadamente pelo cliente.

OUTROS CONTAMINANTES

Contaminantes como: Micotoxinas, agrotóxicos, dioxinas e furanos, não se aplicam aos nossos produtos e/ou processo de refino de acordo estudo iniciais para elaboração do Plano de APPCC, Referências Bibliográficas de Fat & Oils e legislações internacionais referentes ao produto.