

ÓLEO DE ALGODÃO



alimentação animal (pois são ricas em proteínas) e na fabricação de Óleo.

O Óleo de Algodão ou Óleo de Caroço de Algodão como também é conhecido, é produzido em três qualidades: bruto, semi-refinado e refinado. O Óleo bruto está sendo bastante utilizado no campo como inseticida natural no combate as pragas da lavoura. O Óleo semi-refinado é muito usado na fabricação de Biodiesel. Já o Óleo de Algodão Refinado tem muitas aplicações: farmacêutica, cosmética, alimentícia, ração animal, veterinário, entre outras.

No uso alimentício, o Óleo de Algodão Refinado se destaca por sua resistência as altas temperaturas, sendo uma excelente opção para frituras, pois deixa os alimentos crocantes e sequinhos. Possui vitamina E que é um antioxidante natural.

OUTRAS DENOMINAÇÕES: Óleo de Caroço de Algodão.

FAMÍLIA DA PLANTA: Malvaceas.

NOME BOTÂNICO DA PLANTA: Gossypium herbaceum.

DENOMINAÇÕES ESTRANGEIRAS: Cottonseed, Cotone, Baumwoll, Cotton.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

ÍNDICES	UNIDADES	VALORES DE REFERÊNCIA
Peso Específico (20°C)	g/cm ³	0,918 - 0,926
Índice de Iodo	g I ₂ /100g	96 - 115
Índice de Saponificação	mg KOH/g	189 - 198
Matéria Insaponificável	%	< 2,0

Valores de Referência: Physical and Chemical Characteristics of Oils, Fats, and Waxes - AOCS.

Atualmente o Algodão é cultivado em mais de 100 países e a demanda mundial vem aumentando a cada ano. Após seu beneficiamento o Algodão se divide em duas partes: fibra e semente (ou caroço). As fibras do algodão são usadas na fabricação de tecidos e representam cerca de 40% da produção total de tecidos no mundo. Já as sementes são usadas para