



desde 1974

CAMPESTRE IND. E COM. DE ÓLEOS VEGETAIS LTDA.

Fone: (0XX11) 4178.0255

LITERATURA OLEÍNA ANIMAL

OLEÍNA ANIMAL

OUTRAS DENOMINAÇÕES: Ácido Oleico, Oleína

Animal bi-distilada.

FÓRMULA ESTRUTURAL: $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_7-\text{CH}=\text{CH}-$
 $(\text{CH}_2)_7-\text{COOH}$

DENOMINAÇÕES ESTRANGEIRAS: Oleic Acid.

Sobre a Oleína Animal

A Oleína Animal ou ácido oleico é um ácido graxo insaturado de cadeia longa. Ele também é conhecido como Ômega 9 que é um ácido graxo essencial, que participa do nosso metabolismo desempenhando papel fundamental na síntese dos hormônios.

Forma de obtenção da Oleína Animal

A Oleína Animal ou ácido oleico é obtida a partir da hidrólise da gordura animal ou de certos vegetais (óleo de oliva, palma, etc.), onde após a separação da glicerina ela é submetida a uma destilação sob alto vácuo e separados por cristalização fracionada da estearina, através do abaixamento da temperatura. Para se obter uma oleína altamente pura ela deve ser bi-distilada e fracionada até se chegar na concentração acima de 95%. A Oleína animal quando bi-distilada apresenta aparência líquida (a temperatura ambiente), cor levemente amarelada e odor leve característico.

Utilização da Oleína Animal

A oleína animal ou ácido oleico é um produto emoliente, muito utilizado como aditivo em base de sabões e sabonetes. Na indústria cosmética em cremes e emulsões, bronzeadores, produtos solares, entre outros. Apresenta variada aplicação industrial: lubrificantes, desengraxantes, plastificantes, entre muitas outras.