

Nome Comercial : Andiroba

Nomeclatura Botânica : (Carapas guianensis)

CAS# 352458-32-3

Extração : Prensagem a Frio

Parte da planta : Semente

Lote: 015 JAN 24

A Andiroba (*Carapas guianensis*) é antiinflamatório e cicatrizante por ter uma fonte rica de ácidos gordurosos essenciais. Conheça todas suas propriedades abaixo:

Dados Físicos-Químicos e aplicações da Andiroba

Primeiramente o óleo de Andiroba (*Carapas guianensis*) é uma fonte rica de ácidos gordurosos essenciais inclusive oléico, palmítico, mirístico e ácidos de linoléico além disso ele contém componentes não graxos como triterpenos, taninos e alcalóides isolados, como a andirobina e carapina.

A amargura do óleo de andiroba é atribuída a um grupo de terpenos chamados de meliacinas, que da mesma forma se parece com às químicas amargas de antimalaria. Atualmente, uma destas meliacinas, chamada gedunina, foi documentada com propriedades antiparasíticas e antimalariais com efeito semelhante a quinina.

Quais suas aplicações?

Análises químicas de óleo de andiroba identificaram as propriedades antiinflamatórias e cicatrizantes que são atribuídas à presença de limonoides, nomeado de andirobina. Principalmente, depois que foi patenteado um creme hidratante e anticelulite à base de óleo de andiroba pela francesa Yves Rocher houve uma grande procura do óleo de andiroba no mercado de cosméticos.

Uso popular da Andiroba

O óleo de andiroba (*Carapas guianensis*) é um dos óleos medicinais mais vendidos na Amazônia. Em mistura com mel e copaíba é um remédio antiinflamatório muito popular no combate a infecções de garganta e em processos de gripe em geral.

Além disso fortalece e embeleza os cabelos e em forma de sabonete é um remédio milagroso no combate às acnes e espinhas. Devido a sua boa penetração na pele é freqüentemente utilizado na massagem para aliviar baques, luxações, artrite e reumatismo, atuando também como calmante na pele e clareador de manchas superficiais.

DADOS FÍSICO-QUÍMICOS DO ÓLEO DE ANDIROBA		
CARACTERÍSTICA	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aparência (25C°)	----	Líquido
Cor	----	Amarelo para marrom
Odor	----	Característico
Índice de acidez	mg KOH/g	< 30,0
Índice de peróxido	meq O ₂ /kg	< 15,0
Índice de iodo	gI ₂ /100g	55
Índice de saponificação	mgKOH/g	190
Densidade	25°C g/ml	0,900
Índice de refração (40 C°)		1,4631
Matéria insaponificável (bioativos)	%	3
Ponto de fusão	C°	22
COMPOSIÇÃO DOS ACIDOS GRAXOS		
Ácido palmítico (C 16:0)	%	32
Ácido palmitoleico (C 16:1)	%	1,5
Ácido esteárico (C18:0)	%	13
Ácido oleico (C 18:1 – Omega 9)	%	58
Ácido linoleico (C 18:2 – Omega 6)	%	14
Saturado	%	40
Insaturado	%	60

Por isso Certifico o uso desse óleo como apto e conforme para seus devidos usos.

Belém 19 de Outubro de 2022



Msc .: Israel Athayde
Químico Industrial CRQ 6 Região : 06200507