

DERIVADOS AGRICOLAS DE COLOMBIA SAS

ACEITES VEGETALES ESPECIALES

Ficha Técnica Aceite de Guayaba



1. Nombre del Producto

Aceite de Guayaba – 100% Natural

INCI: Psidium Guajava seed Oil

CAS No 91770 – 12 – 6 EINECS No 294 – 795 - 3

2. Características Fisicoquímicas

Color	Amarillo Claro
transparente	
Olor	Característico
Apariencia	Líquido viscoso
Sabor	Característico
Densidad gr/cm ³ a 20°C	0.915 – 0.935
Índice de Refracción a 20°C.	1.460 – 1.480
Índice de Acidez (expresado como ácido Oleico).	2 máx.
Índice de Peróxidos (meq de O ₂ / kg de aceite	4 máx.
Índice de Yodo	100 - 150
Índice de Saponificación	180 - 190
Humedad y Volátiles - %.	< 1

3. Composición – Perfil de ácidos grasos

C16:0	Palmitico	5 - 9 %
C18:0	Estearico	3 - 7 %
C18:1	Oleico	7 - 9 %
C18:2	Linoleico	67 - 77 %
C20:0	Araquidico	< 0,4 %
C22:0	Nervonico	< 0,1 %

4. Características microbiológicas

Recuento de Mesofilos	< 10 UPC/gr
Determinación NMP de Coliformes totales	< 3 NMP/gr
Determinación NMP de Coniformes fecales	< 3 NMP/gr
Recuento de Mohos y Levaduras	< 10 UFC/gr
Detección Staphylococcus aureus coagulasa positiva.	< 100 UFC/gr
Detección de Salmonella spp	Ausencia en 25 gr
Detección de Pseudomona spp	Ausencia en 25 gr

