

## DERIVADOS AGRICOLAS DE COLOMBIA SAS

### ACEITES VEGETALES ESPECIALES

#### Ficha Técnica Aceite de Sachainchi

##### 1. Nombre del Producto:

Aceite de Sacha Inchi - 100% Natural

**INCI: Plukenetia VolubilisSeed Oil**  
**CAS No 68956 – 68 – 3 EINECS No 273 – 313 - 5**

##### 2. Características Fisicoquímicas

Color	Amarillo Oro
Olor	Característico
Apariencia	Líquido Viscoso
Sabor	Característico
Densidad / gr/cm <sup>3</sup> 20°C	0.915 – 0.9235
Índice de Refracción 20°C.	1.476 – 1.482
Índice de Acidez (expresado como ácido oleico)	2 max.
Índice de Peróxidos (meq de O <sub>2</sub> / kg de aceite)	4 max.
Índice de Saponificación	180 - 200
Humedad + Volátiles %	< 1.0



##### 3. Perfil de ácidos grasos - Composición

C 18:1	Oleico	5,0 - 12 %
C 18:2	Linoleico	28 - 40 %
C16	Palmítico	2,5 - 4,0 %
C18	Esteárico	2,0 - 5,0 %
C 18:3	Linolénico	46 - 60 %
Otros		< 1,5%



##### 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

