



FICHA TECNICA

PRODUCTO: ACEITE NUEZ refinado (*Juglans regia L.*)

N° CAS: 8024-09-7

INCI NAME: Juglans regia

DESCRIPCION: Aceite refinado de los frutos del árbol de nuez (*Juglans regia L.*). Las nueces contienen alrededor del 60 % de aceite.

INCI NAME: Juglans regia

IDENTIFICACIÓN: Positiva (CCF)

EXÁMEN ORGANOLÉPTICO: Aceite de color amarillo pálido a amarillo dorado. Tiene un olor y gusto neutro.

ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS:

INDICE DE ACIDEZ: <2.00 mg KOH/g

INDICE DE PEROXIDO: <5.0 meq O₂/Kg

DENSIDAD (20°C): 0.920-0.926 g/ml

INDICE DE REFRACCION 20 °C: 1.474-1.478

INDICE DE YODO: 145.0-160.0 g I₂/100g

INDICE DE SAPONIFICACION: 180.0-200.0 g I₂/100g

SOLUBILIDAD: Ligeramente soluble en etanol, miscible con éter, y cloroformo. Es insoluble en agua.

COMPOSICION ACIDOS GRASOS:

Ac. Palmítico C16 6.0-8.0 %

Ac. Palmitoleico C16:1 <5.0 %

Ac. Esteárico C18 1.0-3.0 %

Ac. Oleico C18:1 14.0-21.0 %

Ac. Linoleico C18:2 54.0-65.0 %

Ac. Linolénico C18:3 9.0-15.0 %

Ac. Araquídico C20:0 0.1 %

Ac. Eicosenoico C20:1 0.2 %

Normas: Especificaciones del Fabricante, CPMP/ ICH/283/95 (guía solventes residuales)

ALMACENAJE: Mantener en envases bien cerrados, protegido de la luz y la humedad. Si es posible, mantener los envases de almacenaje bien llenos.