

Análisis: PARADIGMÁTICO
Presentado como: SG - Aceite de Soja/Girasol

Revisado en: III/2004 Ref.: SG

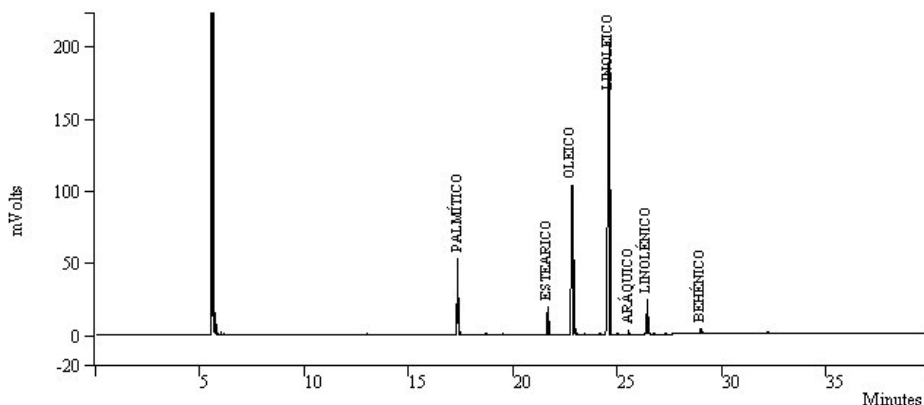
GAS-CROMATOGRAFÍA

• palmítico	10.00 %
• esteárico	4.50 %
• oleico	27.00 %
• linoléico	52.00 %
• linolénico	5.00 %
• aráquico	0.50 %
• gadoleico	0.50 %
• behénico	0.50 %

• monoinsaturados..	27.50 %	
• poliinsaturados.....	57.00 %	I/S 5.45
• saturados	15.50 %	

• Nueva insaturación Espuny (gps).....	1.09
• Grado medio de insaturación	1.47

• **Esenciales** = linoleico + 0.62 linolénico I + 0.34 linolénico II + 0.46 araquidónico + 1.39 epa w3 + 1.51 dha w3 = 52.50 %



ENSAYOS DE CALIDAD

• Acidez en oleico	2 -3 %
• Humedad al xilol*	0.30 %
• Impurezas al éter de petróleo*	0.20 %
• Índice de peróxidos	< 4.50 mEq/Kg
• Residuos de disolvente inflamables	< 1.00 ppmil
• Índice de saponificación	190 - 200
• Longitud media de cadena	17.84
• Peso molecular medio (ácidos grasos)...	278.83
• Punto medio de fusión (ácidos grasos)..	10.97 °C
• Acidez mineral	5 - 6 pH

* Se descontará lo que exceda del 0.50 % en la suma de ambas cosas.

Los valores indicados son aproximados, pero en cualquier caso deben estar comprendidos dentro del rango indicado.

Los valores para los que no está indicado un rango podrían sufrir ligeras variaciones.