

# FICHA TECNICA Y DE SEGURIDAD

## ACEITE REFINADO DE ROSA MOSQUETA Rosa Aff Rubiginosa

### 1.-Identificación del Producto

- Nombre común : Aceite de semilla de Rosa Mosqueta
- Denominación CTFA : Rose Hip Oil, Aceite de Rosa Mosqueta
- Tipo de aceite : aceite vegetal fijo.
- Parte usada : semillas
- Método de Producción : extracción con solvente y posterior refinación

### 2.-Propiedades Físicas

- Aspecto Físico : líquido (20 °C)
- Color : amarillo brillante ó anaranjado brillante
- Olor : característico
- Punto de Ebullición : >250 °C
- Punto de Fusión : no aplicable.
- Solubilidad : insoluble en agua, soluble en solventes orgánicos
- Gravedad Específica : 0,922 - 0,966
- Ingredientes Peligrosos : ninguno

### 3.- Composición de Acidos Grasos\* ( + - 10% )

- Acido Palmítico : 3,60%
- Acido Esteárico : 1,60%
- Acido Oleico : 14,70%
- Acido Linoléico : 44,60%
- Acido Linolénico : 35,50%

\* Expresados como éster metílico.

### 4.- Medidas de Primeros Auxilios en casos de

- Ingestión : no hay peligro directo. Este aceite tiene grado alimenticio
- Contacto con la piel : no hay daño directo.
- Contacto ocular : lavar con abundante agua por algunos minutos

### 5.- Medidas de protección para el personal operador

- Protección a la piel y cuerpo : no necesaria
- Protección en manos : no necesaria
- Protección en ojos : no necesaria
- Protección al Sist. Respiratorio : no necesaria

### 6.- Medidas de extinción del fuego en caso de incendio

- Recomendable : extintor de polvo químico / dióxido carbono
- No recomendable : agua

### 7.- Almacenaje

- Manejo : lejos del calor directo
- Almacenaje : mantener en lugar fresco, evitar luz solar directa
- Exposición : evitar exponer al aire, oxígeno u oxidantes fuertes

### 8.- Información Toxicológica

- Toxicidad crónica : no aplicable
- Toxicidad oral : no aplicable
- Toxicidad dérmica : no aplicable
- Irritación dérmica : no irritante

### 9.- Información Ecológica

- Comentario : producto biodegradable

### 10.- Información para el transporte

- Terrestre /Marítimo /Aéreo: no hay restricción.

### 12.- Empaque

- Tambores acero con 55, 100, 190 Kg. netos
- Bidones plásticos con 5, 20 Kg. netos.

### 13.- Usos

- Elaboración de Cosméticos, cuidados de la piel, suplemento alimentario, aromaterapia.

**FICHA TECNICA DEL ACEITE REFINADO DE ROSA MOSQUETA  
CHILE**

Ref. 225Y  
 Nombre CTFA : Rose Hip Oil / Aceite de Rosa Mosqueta  
 Apariencia : Color amarillo claro brillante

Test	Unidad	Valor mínimo	Valor máximo	Método
Indice de refracción	20° C	1,4700	1,4810	NCH, OACS
Gravedad específica	20° C	0,9220	0,9600	OACS
Acidez libre	% Ac.Oléico	0,05	1,10	OACS
Saponificación	mg. KOH	170	193	OACS
Indice de peróxido	O2 /Kg.	0,10	2,90	NCH, OACS
Indice de yodo	I2 /100g.	170	185	Met. Wijs.

Cromatografía gaseosa ácidos grasos + - 10% % Esteres metílicos

Acido Palmítico	: 3,60%
Acido Esteárico	: 1,60%
Acido Oléico	: 14,70%
Acido Linolénico	: 44,60%
Acido Linoléico	: 35,50%

Antioxidantes : D-L Alfa Tocoferol 500mg. / Kg. ó T.B.H.Q. 100mg/Kg.

Referencias:

OACS, Oficial and tentative method of American Oil Chemist Society.  
 NCH, Chilean Method.  
 "Materias grasas de consumo habitual y potencial en Chile". L. Masson,  
 A. Mella, Facultad de C. Químicas y Farmacéuticas Univ. de Chile. 1985.

Analista : Dr. Q.F. Orlando Arandeda V.  
 Cargo : Gerente Técnico de Disco, Distribuidora de Cosméticos Ltda.

## CHILE

Ref. 226 O  
Nombre CTFA : Rose Hip Oil / Aceite de Rosa Mosqueta  
Apariencia : Color anaranjado brillante

Test	Unidad	Valor mínimo	Valor máximo	Método
Indice de refracción	20° C	1,4700	1,4810	NCH, OACS
Gravedad específica	20° C	0,9220	0,9600	OACS
Acidez libre	% Ac. Oléico	0,05	1,10	OACS
Saponificación	mg. KOH	170	193	OACS
Indice de peróxido	O <sub>2</sub> /Kg.	0,10	3,90	NCH, OACS
Indice de yodo	I <sub>2</sub> /100g.	170	185	Met. Wijs.

Cromatografía gaseosa ácidos grasos + - 10% % Esteres metílicos

Acido Palmítico	: 3,60%
Acido Esteárico	: 1,60%
Acido Oléico	: 14,70%
Acido Linolénico	: 44,60%
Acido Linoléico	: 35,50%

Antioxidantes : D-L Alfa Tocoferol 500mg./ Kg. ó T.B.H.Q. 100mg/Kg.  
Colorante : Betacaroteno

### Referencias:

OACS, Oficial and tentative method of American Oil Chemist Society.  
NCH, Chilean Method.  
"Materias grasas de consumo habitual y potencial en Chile". L. Masson,  
A. Mella, Facultad de C. Químicas y Farmacéuticas Univ. de Chile. 1985.

Analista : Dr. Q.F. Orlando Araneda V.  
Cargo : Gerente Técnico de Disco, Distribuidora de Cosméticos Ltda.