

## FICHA DE INFORMACIÓN TÉCNICA

**Nombre del Producto: Aceite de Rosa Mosqueta (Extracto Oleoso de Rosa Mosqueta).**

**Características del Producto:** Líquido oleoso libre de materia extraña.

**Composición:** *Rosa rubiginosa*, aceite vegetal y antioxidante.

### Aplicaciones:

La semilla de *Rosa eglanteria* contiene hasta un 7% de aceite, que está constituido principalmente por ácidos grasos no saturados como oleico, linoléico, linolénico (relacionados con la regeneración tisular), y ácidos grasos saturados como palmítico y esteárico y otros ácidos grasos como el mirístico, láurico, palmitoleico y *trans*-retinoico (0,70-0,90%). La cáscara y la pulpa son ricas en ácido ascórbico (300-500 mg/mL), carotenoides ( $\beta$ -caroteno, licopeno, rubixantina, gazaniaxantina,  $\beta$ -criptoxantina, zeaxantina, violaxantina, anteraxantina y  $\gamma$ -caroteno), sales minerales, ácidos orgánicos, tanino y pectina. La concentración en ácido ascórbico es aproximadamente 40 veces superior a la presente en los cítricos.

El aceite de rosa mosqueta favorece la permeabilidad y la elasticidad de la membrana celular, se emplea en uso externo para tratar cicatrices, úlceras crónicas de la pierna, quemaduras, queloides, arrugas, eccemas, arañazos, el envejecimiento prematuro, y la hidratación de la piel. También en el tratamiento de ictiosis y psoriasis. Presenta una actividad regeneradora de los tejidos de la piel, utilizándose en dermatología para la atenuación de cicatrices antiestéticas, hipertróficas e hipercrómicas derivadas de golpes o traumatismos, cirugía o quemaduras. En cosmética se utiliza para la atenuación de líneas de expresión, arrugas, para hidratar la piel, para tratar el envejecimiento prematuro, las estrías del embarazo, y en la despigmentación de pieles hiperpigmentadas.

### Características Físicoquímicas:

Parámetro	Especificación
Descripción	Líquido oleoso libre de materia extraña
Color	Amarillo claro – Amarillo dorado
Olor	Característico
Densidad Relativa a 25 °C	0.9100 – 0.9200
Índice de Refracción a 25 °C	1.4680 – 1.4740
Índice de acidez	2.0 mg de KOH/g máximo
Índice de Saponificación	---
Fecha de Caducidad	2 años a partir de la fecha de fabricación

### Análisis Microbiológico:

Parámetro	Especificación
Mesófilicos aerobios	No más de 100 UFC/mL
Hongos y Levaduras	No más de 100 UFC/mL
Coliformes totales	Negativo

### Observaciones:

Almacenar en recipientes herméticamente cerrados protegidos de la humedad a temperatura ambiente; puede presentar precipitación con el tiempo.

Libre de parabenos.

### Concentración de Uso:

Se recomienda usar una concentración del 3 al 10% para uso cosmético.

