

TECHNICAL DATA SHEET
FICHA TÉCNICA

Calendula (Sunflower) Virgin Oleate BIO

Caléndula (Girasol) Oleato Virgen BIO

Botanical name | Nombre botánico

CALENDULA OFFICINALIS / HELIANTHUS ANNUS

INCI

Calendula Officinalis Flower Extract / Helianthus Annus Seed Oil

EINECS

283-949-5/232-273-9

CAS No.

84776-23-8 / 8001-21-6

**Recommended Use
Uso Recomendado**

Cosmetic
Cosmético

**Production Mode
Modo de obtención**

Maceration of flowering tops and sunflower
Maceración de sumidades floridas y girasol

**Aspect
Aspecto**

Liquid
Líquido

**Colour
Color**

Dark yellow to orange
Amarillo oscuro a naranja

**Odour
Olor**

Bright, earthy, herbal fresh and characteristic
Brillante, terroso, herbáceo, fresco y característico

**Fatty Acid Composition (GC methylic esters of fatty acids)
Composición Ácidos Grasos (CG de ésteres metílicos de ácidos grasos)**

| Cod. | Molecule / Molécula | Molecule / Molécula | Spec. / Espec. | Value / Valor |
|-------|---------------------|---------------------|----------------|---------------|
| C16:0 | Palmitic Acid | Ácido Palmítico | | 5 – 7,6 % |
| C18:0 | Stearic Acid | Ácido Esteárico | | 2,7 – 6,5 % |
| C18:1 | Oleic Acid | Ácido oleico | | 14 – 39,4 % |
| C18:2 | Linoleic Acid | Ácido Linoléico | | 48,3 – 74 % |

Allergens of Mandatory Statement

**Update
Fecha de actualización**
09/09/2024

**Country of origin
País de origen**

**Shelf Life (Months)
Vida Útil (Meses)**
36



OVCAGITPBIO

Certified by | Certificado por



bio.inspecta

**Specific gravity 20 °C (g/cm³)
Densidad 20 °C (g/cm³)**

Spec. / Espec.
0,918 – 0,923

**Refractive index 20 °C
Índice de refracción 20 °C**

Spec. / Espec.
1,461 – 1,468

Flashpoint (°C)
175 °

**Acidity (mgKOH/g)
Acidez (mgKOH/g)**
< 0,6

**Peroxide value (meq O₂/Kg)
Índice Peróxidos (meq O₂/Kg)**

Spec. / Espec.
< 50

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations. It should be stored in a dry place, protected from heat and light and in its original packaging. This data sheet does not release customers from their responsibility for quality when processing our products. All data in this data sheet belong to **IB SINA LAB S.L.** Disclosure, total or partial reproduction to third parties is forbidden without the express consent of the laboratory.

El origen natural de estos productos hace que no existan composiciones idénticas para diferentes producciones. Estos valores son indicativos y no excluyen la posibilidad de ligeras variaciones. Debe conservarse en lugar seco, protegido del calor y de la luz así como en su envase original. Esta ficha técnica no libera a los clientes de su responsabilidad en la calidad al procesar nuestros productos. Todos los datos de esta ficha pertenecen a **IB SINA LAB S.L.** Prohibida su divulgación, reproducción total o parcial a terceros sin el consentimiento expreso del laboratorio.