

ACEITE DE CALÉNDULA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Extracto lipídico de Calendula officinalis

Sinónimos: Aceite de flor de caléndula, Calendula oil

Formula Química: Mezcla de triglicéridos con compuestos bioactivos (ácidos grasos, carotenoides, flavonoides, triterpenos)

CAS: 70892-20-5

EINECS: 615-786-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El aceite de caléndula es un extracto oleoso obtenido a partir de los pétalos de la flor de Calendula officinalis, macerados en un aceite portador (usualmente girasol, almendra o soya). Este producto es conocido por sus propiedades emolientes, calmantes, regeneradoras y antiinflamatorias, lo que lo hace ideal para productos cosméticos destinados al cuidado de pieles sensibles, irritadas o secas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ACEITE DE CALÉNDULA
------------	---------------------

Apariencia	Líquido oleoso, homogéneo
Color	Amarillo dorado a anaranjado claro
Olor	Suave, característico
Solubilidad	≥ 99% (aceite vegetal puro o en soporte oleoso como aceite de girasol u oliva)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ACEITE DE CALÉNDULA
Índice de acidez (mg KOH/g)	≤ 4,0
Índice de peróxidos (meq/kg)	≤ 10
Densidad a 20 °C (g/mL)	0.91 – 0.93
Índice de refracción a 20 °C	1.470 – 1.480
Humedad y volátiles (%)	≤ 0.2
Recuento total aerobios (UFC/g)	≤ 100
Mohos y levaduras (UFC/g)	≤ 10
Escherichia coli	Ausente
Staphylococcus aureus	Ausente
Pseudomonas aeruginosa	Ausente

USOS

Cosmética y Cuidado Personal

- ✓ Calmante y antiinflamatorio natural: Indicado para pieles sensibles, enrojecidas, irritadas o con afecciones leves como dermatitis o eccema.
- ✓ Cicatrizante y regenerador: Estimula la reparación de la piel dañada gracias a la presencia de triterpenos, flavonoides y carotenoides.
- ✓ Uso en productos para bebés: Se utiliza en cremas, lociones y ungüentos por su suavidad y baja irritabilidad.
- ✓ Formulaciones naturales: Presente en jabones artesanales, bálsamos labiales, aceites de masaje y cosméticos naturales.

Farmacéutica y Fitoterapia

- ✓ Principio activo en formulaciones tópicas: Empleado en pomadas, geles o sprays para heridas menores, quemaduras leves, picaduras o inflamaciones cutáneas.
- ✓ Antiséptico suave y antimicrobiano: Tradicionalmente usado para prevenir infecciones superficiales.

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar guantes y protección ocular si se manipula a escala industrial.
- ✓ Evitar la exposición prolongada a la luz y al calor para conservar sus propiedades.
- ✓ No ingerir si no está expresamente indicado como grado alimenticio.
- ✓ En caso de contacto ocular, lavar con abundante agua.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases opacos, bien cerrados, preferiblemente de vidrio o acero inoxidable.
- ✓ Almacenar en lugar fresco y seco, alejado de fuentes de calor o luz solar directa.

✓ Temperatura recomendada: 15–25 °C

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 12 - 18 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.