

# EXTRACTO GLICÓLICO DE CALÉNDULA

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Extracto glicólico de Caléndula Officinalis.

Sinónimos: Extracto de Caléndula, Caléndula Officinalis en glicol.

CAS: 84776-23-8

EINECS: 283-949-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Caléndula Glicólica es un extracto obtenido de la flor de caléndula (*Calendula officinalis*), utilizando glicol como solvente. Este tipo de extracto conserva los principios activos de la planta, como flavonoides, carotenoides y saponinas, conocidos por sus propiedades antiinflamatorias, cicatrizantes, hidratantes y calmantes para la piel.

Se emplea en productos cosméticos y dermatológicos para tratar pieles sensibles, irritadas o con tendencia a inflamaciones, además de ayudar en la regeneración cutánea y mejorar la hidratación. Su formulación en glicol permite una mejor solubilidad y estabilidad en diferentes aplicaciones tópicas.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	CALÉNDULA GLICÓLICA
------------	---------------------

Apariencia	Líquido fluido
Color	Café a amarillo
Olor	Característico

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Pruebas Fisicoquímicas</b>	
<b>REFERENCIA</b>	<b>CALÉNDULA GLICÓLICA</b>
pH	4.00 - 6.5
Índice de Refracción	1.3500 - 1.3800
Densidad	1.0100 - 1.2000 g/ml
Solubilidad en Agua	Agua
Solubilidad en Alcohol	Alcohol

<b>Microbiológico</b>	
<b>REFERENCIA</b>	<b>CALÉNDULA GLICÓLICA</b>
Aerobios máx.	≤ 100 ufc/ml
Hongos y levaduras máx.	≤ 10 ufc/ml
e. coli, S. Aureus, C. Albicans, S. Auroginosa	Ausencia

## USOS

## **Industria Cosmética**

- ✓ Cremas y lociones hidratantes: La caléndula es conocida por sus propiedades calmantes y regeneradoras, ideales para productos diseñados para pieles sensibles, secas o irritadas.
- ✓ Productos para pieles sensibles: Su efecto antiinflamatorio y suavizante lo hace ideal en fórmulas para pieles delicadas, como cremas para bebés o productos hipoalergénicos.
- ✓ Champús y acondicionadores: Se utiliza para cuidar el cuero cabelludo irritado y prevenir la descamación, gracias a sus propiedades antimicrobianas y calmantes.
- ✓ Protectores solares y productos post-solares: La caléndula ayuda a reducir el enrojecimiento y calma la piel después de la exposición al sol.
- ✓ Gel y cremas antienvjecimiento: Su efecto antioxidante contribuye a prevenir el daño por radicales libres, retrasando los signos del envejecimiento.

## **Cuidado Personal**

- ✓ Geles limpiadores: Perfecto para productos faciales o corporales que buscan suavidad y efecto calmante.
- ✓ Jabones líquidos: Mejora las propiedades humectantes y reduce la irritación en pieles sensibles.
- ✓ Desodorantes: Sus propiedades antimicrobianas ayudan a reducir el crecimiento bacteriano y prevenir malos olores.

## **Dermatología y productos farmacéuticos**

- ✓ Ungüentos y pomadas: Se usa para tratar pequeñas heridas, cortes, quemaduras menores y rozaduras, gracias a sus propiedades cicatrizantes.
- ✓ Productos antisépticos: Su actividad antimicrobiana natural ayuda a proteger la piel contra infecciones.
- ✓ Remas para dermatitis: Muy efectiva en el tratamiento de eccema, psoriasis o irritaciones por contacto.

## **Spa y productos de aromaterapia**

- ✓ En aceites de masaje, combina efectos calmantes para piel y mente.
- ✓ En mascarillas y exfoliantes corporales, aporta hidratación y suavidad.

## Higiene bucal

✓ Se incluye en enjuagues bucales o pastas dentales por sus propiedades calmantes y antimicrobianas, útiles para proteger las encías y reducir inflamaciones.

## Productos naturales

✓ En cosmética vegana o natural, es un ingrediente clave debido a su origen botánico y multifuncionalidad.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla, según corresponda).
- ✓ Evitar el contacto prolongado con piel, ojos y mucosas.
- ✓ Manejar en áreas bien ventiladas.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en su envase original, bien cerrado.
- ✓ Mantener en un lugar fresco y seco, protegido de la luz directa y fuentes de calor.
- ✓ 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 36 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.