

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ACEITE CALENDULA

INCI:	Calendula officinalis flower extract.						
Descripción:	<p>Es un extracto de flores de caléndula en aceite de soja refinado. Se tratan las flores para obtener su extracto que se mezcla a continuación con el aceite y se estabiliza con un antioxidante.</p> <p>Los capítulos florales son los que contienen el aceite esencial (alfa-bisabolol), flavonoides derivados del quercetol y del isoramnetol, carotenoides muy abundantes, mucílagos, taninos, principios amargos, y saponinas triterpénicas.</p>						
Datos Físico-Químicos:	<p>Líquido límpido, anaranjado, con ligero olor característico. Densidad: 0.917 - 0.923 g/ml. Índice de refracción: 1.4710 - 1.4770.</p> <p>Antioxidante: tocoferol.</p>						
Propiedades y usos:	<p>El aceite de caléndula posee propiedades antisépticas contra el estafilococo, parasitocida frente a <i>Trichomonas</i>, antiinflamatorias, descongestivas, cicatrizantes, emolientes, epitelizantes y tonificantes.</p> <p>El aceite de caléndula suaviza la piel sensible y la piel con tendencia al enrojecimiento.</p> <p>Los preparados con aceite de caléndula son especialmente indicados para pieles sensibles, infantiles y ligeramente dañadas (p.e. por eritema solar).</p> <p>También se utiliza como elemento fluidificante en cremas.</p>						
Dosificación:	<p>En general entre el 2 y el 10%. Por ejemplo, al 3% para cremas (de día, de noche, limpiadoras, hidratantes, para las piernas, antisolares, de belleza), leches (corporales, faciales, de belleza, herbales), productos para el cuidado de los labios, (brillo, lápices); al 4% en cremas vitamínicas, y protectoras; al 5% en cremas infantiles, after-sun, aceites corporales, desmaquilladores, y aerosoles antisolares.</p>						
Precauciones:	Es termolábil y fotosensible.						
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.						
Ejemplos de formulación:	<p>Crema para el eritema solar y quemaduras</p> <table><tr><td>Extracto glicólico de centella asiática.....</td><td>5%</td></tr><tr><td>Aceite de caléndula</td><td>5%</td></tr><tr><td>Emulsión O/W</td><td>c.s.p. 100g</td></tr></table>	Extracto glicólico de centella asiática.....	5%	Aceite de caléndula	5%	Emulsión O/W	c.s.p. 100g
Extracto glicólico de centella asiática.....	5%						
Aceite de caléndula	5%						
Emulsión O/W	c.s.p. 100g						

Modus operandi:

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Realizar la emulsión O/W añadiendo el aceite de caléndula en la fase grasa y el extracto glicólico de centella en la fase acuosa. Se puede hacer dicha emulsión, por ejemplo, con un 25% de Neo PCL autoemul. O/W, o de Base O/W 1011, calentando las dos fases por separado, y añadiendo la acuosa sobre la oleosa, con agitación, hasta enfriamiento y consistencia cremosa.

Crema de caléndula

Base F-2230 W/O	10%
Aceite de caléndula	12%
Ext. glicólico caléndula	10%
Sodio cloruro	0.8%
Glicerina.....	3%
Conservante.....	c.s.
Antioxidante y perfume.....	c.s.
Agua destilada	c.s.p. 100

Modus operandi:

- 1.- Pesar la Base F-2230, el aceite de caléndula y un 0.1% de vitamina E acetato (como antioxidante).
- 2.- En otro recipiente, disolver el cloruro sódico en el agua, y añadir la glicerina, el extracto glicólico de caléndula, y 0.1% de Kathon-CG (como conservante).
- 3.- Verter la fase acuosa sobre la oleosa, poco a poco y agitando enérgicamente hasta consistencia cremosa.

Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes, 1ª, 3ª y 4ª parte.
- *Fitoterapia. Vademecum de Prescripción. Plantas Medicinales*. Ed. Masson. 3ª ed. (1998).
- Ficha técnica de proveedor.