

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ALOE VERA GEL (1:1) Sin Pulpa

Sinónimos:	<i>Aloe barbadensis</i> M.	
Fórmula marco:	Aloe vera barbadensis Miller	99,875%
	Ácido cítrico	0,05%
	Sorbato potásico	0,025%
	Benzoato sódico	0,05%
Descripción:	<p>Es un gel concentrado y estabilizado a partir del parénquima fresco de las hojas del <i>Aloe barbadensis</i> (Aloe vera), cuidadosamente procesado al vacío a bajas temperaturas y conservado. La relación de principios activos con respecto a la planta es 1:1.</p> <p>El Aloe vera empleado tiene su origen en plantaciones situadas en el sur de España (Málaga), y procede de agricultura ecológica. Es 100% natural y fresco.</p> <p>El Gel de Aloe vera contiene casi el 99% de agua en peso, del resto más del 60% de los carbohidratos son mucílagos. No contiene la savia del Aloe vera que contiene antraquinonas, por lo que contiene un nivel muy bajo de este tipo de compuestos (< 0,1% barbaloína) y por tanto carece de los efectos irritantes gastrointestinales asociados.</p>	
Datos Físico-Químicos:	Gel líquido incoloro o ligeramente opalescente. Soluble en agua y etanol al 96%, insoluble en cloroformo y éter. pH (directo): 3,5 – 4,0.	
Propiedades y usos:	<p>Tiene efecto tópico principalmente como emoliente, calmante, refrescante, hidratante y antiinflamatorio.</p> <p>Por su capacidad de retención de agua, el gel se usa cuando se requiere hidratación y suavidad y produce efectos sinérgicos en combinación con otros hidratantes y humectantes cutáneos como la glicerina y el propilenglicol.</p> <p>Es antiinflamatorio, pero a diferencia de los corticoides además actúa a nivel celular provocando la reparación del tejido.</p> <p>Algunas indicaciones concretas pueden ser: eccemas secos, escoceduras e irritaciones cutáneas, eritemas, quemaduras, acné, heridas y úlceras tróficas, psoriasis, gastritis, úlceras gastroduodenales, síndrome del intestino irritable, blefaritis, y conjuntivitis.</p> <p>Así mismo también puede usarse en productos cosméticos y capilares: preparados solares, hidratantes, after-sun, aftershave, líneas de baño, higiene infantil, geles y lociones.</p> <p>El hecho de estar estabilizado con conservantes alimentarios, hace posible que el aloe vera sea utilizado en jarabes, suplementos dietéticos, etc...</p>	
Dosificación:	La dosis usual de empleo por vía tópica oscila entre el 2 y el	

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

20 %, e incluso puro.

Observaciones:

Termolábil. Fotosensible.
Apto para diabéticos y celíacos.

Conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Locion antisolar para pieles secas (FPS aprox. = 2)

Fase a base I-200	18 %
Vaselina líquida	1 %
Aceite rosa mosqueta	2 %
Neo Heliopan E100	2 %
Fase b glicerina	3 %
Phenonip	0,5 %
Agua	c.s.p. 100 %
Fase c perfume	0,1 %
Fase d aloe vera gel	5 %

Modus operandi:

- Calentar la fase A y B por separado al baño maría a 65-70°C.
- Incorporar la fase B sobre la fase A y emulsionar bajo agitación lenta.
- A la temperatura de 35-40°C, añadir las fases C y D.
- Mezclar hasta alcanzar la temperatura ambiente.

Gel de ducha con aloe vera

Fase a agua	c.s.p. 100 %
Aloe vera gel	4 %
Texapon N40	50 %
Tegobetaina I7	10 %
Acido citrico	c.s.p. pH= 5-6
Fase b bht	0,05 %
Comperland kd	2 %
Fase c perfume	0,4 %
Fase d bronopol	0,02 %

Modus operandi:

- Calentar la fase A a unos 40°C y agitar.
- Disolver la fase B, calentando si es necesario. Añadir la fase C.
- Verter B+C sobre A bajo agitación.
- Enfriar hasta 30°C y añadir la fase D.

Tónico facial sin alcohol

Agua	c.s.p.100 %
------	-------------

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Alantoina	0,2 %
Glicerol	2 %
Agua de hamamelis	25 %
Agua de rosas	25 %
Aloe vera gel	5 %
Ext. glicolico manzanilla	5 %

Modus operandi:

Mezclar los componentes de la fórmula a temperatura ambiente y según el orden descrito.

Gel after-sun hidratante

Rhamnosoft	3%
Repair complex	5%
Gel de Aloe vera	c.s.p.100g

Modus operandi:

Añadir los activos líquidos directamente sobre el gel de Aloe vera y agitar suavemente hasta homogeneización.

Gel antiarrugas

Extracto glicólico centella	5%
Ceramidas activadas	5%
Gel de Aloe vera	csp 100g

Modus operandi:

Añadir los activos líquidos directamente sobre el gel de Aloe vera y agitar suavemente hasta homogeneización.

Crema-gel hidratante

Sepigel 305	1%
Perhidroescualeno	10%
Gel de Aloe vera	csp 100g

Modus operandi:

En un recipiente, mezclar el Sepigel y el perhidroescualeno bajo agitación suave. Verter esta mezcla sobre el Gel de Aloe vera y agitar hasta homogeneización.

Gel after-shave

Rhamnosoft	2%
Extracto glicolico hamamelis	5%
Alcohol	10%
Gel de Aloe vera	csp 100g

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Modus operandi:

Añadir el extracto de hamamelis y el Rhamnosoft al gel de aloe y agitar suavemente. Finalmente añadir el alcohol lentamente y con agitación suave.

Gel piernas cansadas

Mentol	0,5 %
Enoxolona (ácido 18-β-glicirrético)	0,5 %
Alcohol	10 %
Gel de Aloe vera	csp 100 g

Modus operandi:

Disolver el mentol y la enoxolona en el alcohol. Verter lentamente sobre el gel de aloe vera bajo agitación suave.

Bibliografía:

- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *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).
- Información técnica cedida por el proveedor.