BRUMA PARA PIELES SENSIBLES Y CON ROSÁCEA

Este tipo de pieles, necesitan activos suavizantes, que produzcan hidratación, eviten la rojez y mejoren la circulación. En la FF de bruma, es muy cómoda de aplicar, en varios momentos del día, útil para el frío, como para el exceso de calor.

SEPICALM S

SEPICALM™ S WP es un Aminovector™ que combina Aminoácidos (Glicina, Ácido Glutámico, Ácido Aspártico, Alanina) con minerales para calmar las irritaciones y aliviar el escozor causado por el estrés mecánico. Calma las rojeces provocadas por los rayos UVA y UVB y aporta confort a las reacciones cutáneas. SEPICALM™ S es el ingrediente activo calmante "dichoso". Aporta placer y confort a las pieles sensibles e irritadas a través de una completa protección antiestrés. El perfil antiestrés actúa sobre los mediadores de la inflamación y estimula la síntesis de beta endorfinas.

INCI name: Sodium Cocoyl Amino Acids & Sarcosine & Potassium Aspartate & Magnesium Aspartate

Dosis: 3 %

ALOE VERA EXTRACTO

Sinónimos: Aloe Barbadensis

Descripción: Liquido de color amarillento

Obtención: Por reconstitución del liofilizado del jugo del Aloe Barbadensis

Propiedades físico-químicas: Soluble en agua
pH: 5-7
Densidad: 0,92 – 1,1 g/ml
Residuo seco: 0-0,2 %

Propiedades y usos: Tópicamente se usa como hidratante y antiinflamatorio. Contiene casi el 99% de agua en peso y del resto más del 60% de los carbohidratos son mucilagos.

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 , además posee propiedades emolientes , calmantes, refrescantes y antiinflamatorias. Formando parte tanto de preparaciones farmacéuticas tópicas como cosméticas. También se utiliza como vehículo de sustancias antiinflamatorias de tipo corticoide.

Dosificación: 2- 100 %
ESTE PRODUCTO NO ES APTO PARA VIA ORAL.

El Aloe Vera Gel contiene principios activos naturales de valor nutritivo como polisacáridos, enzimas, proteínas (aminoácidos), minerales y elementos traza. Tiene propiedades hidratantes, cicatrizantes y rejuvenecedoras de la piel.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

AGUA HAMAMELIS

Sinónimos: Licor de hamamelis. Hacelina. INCI: Hamamelis virginiana leaf extract.

Descripción: Agua obtenida por destilación en corriente de vapor de agua de las hojas, y menos frecuenemente de la corteza y tallos jóvenes, de la Hamamelis virginiana L (fam. Hamamelidáceas), y adición posterior de etanol para dar una solución hidroalcohólica diluida.

Datos Físico-Químicos: Liquido límpido, incoloro o ligeramente rosáceo, de olor aromático.
Densidad, 0,980 – 1,000 g/ml.
Índice de refracción: 1,3336 – 1,3388.

Conservante: metilisotiazolinona + metilcloroisotiazolinona.

Propiedades y usos: El agua de hamamelis contiene sustancias fenólicas, ácido gálico y cafeico, y heterósidos flavónicos. No contiene taninos o los contiene en baja concentración, por lo que tiene poco efecto astringente y hemostático, predominando sobretodo el efecto

antiinflamatorio, antiséptico, descongestivo, y refrescante. Se usa también en la preparación de cosméticos y anhidróticos, tales como tónicos, desmaquillantes, productos para el afeitado y productos para la caída del cabello.

Dosificación:

- Por vía tópica hasta el 30% como antiinflamatorio y descongestivo en inflamaciones, úlceras, dermatitis, eritema, prurito, etc.
- Por vía oftálmica al 13%, en colirios para blefaroconjuntivitis, úlceras corneales, etc. y en soluciones para el lavado de ojos.

Incompatibilidades: Ácidos, álcalis, carbonatos alcalinos.

Observaciones: Uso TÓPICO. Es termolábil.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ

ALFA BISABOLOL

Sinónimos: d,l-alfa-Bisabolol. Camilol.

Fórmula marco: Bisabolol >= 50 %
Farnesol 5 – 10 %

Fórmula Molecular: C15H26O

Peso Molecular: 222,37

Descripción: Es un líquido que contiene como mínimo un 85% de d,l-α-bisabolol, así como isómeros del farnesol en menor proporción.

Datos Físico-Químicos: Liquido viscoso, incoloro a amarillento. Prácticamente insoluble en agua, soluble en etanol.
Densidad: 0,922 – 0,928 g/ml.
Índice de refracción: 1,4920 – 1,4980.

Propiedades y usos: Es un alcohol sesquiterpénico monocíclico insaturado con efecto antiinflamatorio que se encuentra de forma natural en la manzanilla.

A parte de la acción principal antiinflamatoria también tiene un efecto calmante, cicatrizante, y bactericida (inhibe el crecimiento de bacterias Gram+ incluso a bajas concentraciones). Se usa básicamente en productos cosméticos y cosmiátricos para la piel.

El levomenol (forma levo del alfa-bisabolol) se ha ensayado como reforzador de la penetración transepidérmica y se halla en muchos preparados emolientes.

Dosificación: Vía tópica, al 0,1 – 2 % en cremas, geles, y lociones.

Observaciones: Es termolábil (a partir de 100 °C) y fotosensible.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Aplicaciones: Se emplea en lociones hidroalcohólicas, emulsiones líquidas, champúes, mascarillas, cremas y baños capilares para el tratamiento de dermatitis seborreica, caspa y acné. También se emplea como antiséptico, parasiticida y queratolítico suave.

Dosificación: Se usa en concentraciones del 2-5 %, pudiendo llegar hasta un 10%.

Densidad: 1.09 g/ml

PH: 4.0 - 6.0

Almacenamiento: Se aconseja no exponer a la luz solar, a la humedad y al calor.

VITAMINA B3 (NIACINAMIDA)

Sinónimos: Vitamina PP. Niacinamida. Amida del ácido nicotínico.

Fórmula Molecular: C6H6N2O

Peso Molecular: 122,12

Descripción: Vitamina hidrosoluble.

Datos Físico-Químicos: Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Fácilmente soluble en agua y en etanol anhidro.

- Punto de fusión: 128 – 131 ºC.
- Absorción UV máx.: 261 nm.

Propiedades y usos: La vitamina B3 o vitamina PP es un grupo de vitaminas que engloba el ácido nicotínico (o niacina) y la nicotinamida (o niacinamida). Las dos formas se convierten en el organismo a NAD y NADP, coenzimas necesarias para la transferencia de electrones en la cadena respiratoria. Se absorbe y distribuye fácilmente. Se metaboliza, y sólo una pequeña parte se excreta inalterada por orina. Pasa a leche materna. La levadura, la carne, el pescado, las patatas, las verduras de hoja verde, y los cereales integrales son ricos en ácido nicotínico y nicotinamida. Los requerimientos humanos se sitúan en unos 15 – 20 mg/día. Se utiliza en la prevención y tratamiento de la pelagra, que es el déficit de vitamina B3, que en realidad incluye ácido nicotínico y nicotinamida, pero se prefiere ésta al ácido nicotínico porque no causa vasodilatación. También presenta un efecto inhibidor sobre las células beta pancreáticas, por lo que se ha estudiado su efecto en la diabetes mellitus insulinodependiente. Finalmente, se usa vía tópica para el acné inflamatorio vulgar por su efecto antiinflamatorio. También tiene poder hidratante. Y queratolítico suave.

Dosificación: Vía oral, según necesidades del paciente, habitualmente 500 mg/día. Vía tópica, al 4 % al 20 % en soluciones, pastas...

Efectos secundarios: A las dosis terapéuticas, no suele presentar ningún efecto secundario. Por vía tópica puede causar sequedad de piel, prurito, eritema, quemazón, e irritación.

Incompatibilidades: Ácidos minerales, álcalis.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

FORMULACIÓN DE LA BRUMA

Sepicalm S	3 %
Aloe Vera Extracto	10 %
Alfa-Bisabolol	3 %
Agua de Hamamelis	10 %
Niacinamida	5 %
Agua Conservada csp	100 ml

Procedimiento:

1. Disolver la niacinamida en cantidad suficiente de agua purificada
2. En recipiente adecuado, ir agregando los activos, uno a uno, alternando con el agua conservada, a lo último añadir la niacinamida disuelta.
3. Mezclar, hasta obtener una solución. Filtrar para eliminar cualquier residuo. Medir Ph 5.5.
4. Envasar en envases sprayneros.

BIBLIOGRAFÍA

- Fichas técnicas Acofarma
- Fichas técnicas ulprospector
- SEPICALM S proveedor “SASUAR”