

BABA DE CARACOL

FICHA TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: BABA DE CARACOL

1.2. Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN.

Aspecto: líquido

Color: característico

Olor: característico

Método obtención: se obtiene de estos gasterópodos, mediante un procedimiento que hace que segreguen la baba y sometiéndola después a un proceso de estandarización de constantes físico-químicas y microbiológicas.

Origen geográfico: Unión Europea.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

INCI: AQUA, PROPYLENE GLYCOL, SNAIL SECRETION FILTRATE, POTASSIUM SORBATE.

Denominación INCI	Concentración (%)	Número CE	Número CAS	Reglamento 1272/2008 (CLP) CE	Indicaciones de peligro*	Origen materia prima
AQUA	c.s.p. 100	231-791-2	7732-18-5	-	-	Mineral
PROPYLENE GLYCOL	40-60%	200-338-0	57-55-6	-	-	Petroquímico
SNAIL SECRETION FILTRATE	≤ 20%	No disponible.	No disponible.	-	-	Animal
POTASSIUM SORBATE	0,9-1,1%	246-376-1	24634-61-5 / 590-00-1	Eye Irrit. 2	H319	Sintético

Las materias más activas del mucus del caracol son las siguientes:

- Proteínas, de composición muy parecida a las de la dermis humana.
- Vitaminas, entre las que destacan A, C, E y algunas del grupo B.
- Alantoína, la contiene es una significativa proporción; actúa como un notable proliferante celular y regenerador del tejido cutáneo.
- Alfa-hidroxiácidos, entre los que destacan glicólico, cítrico, málico y láctico. Descaman las capas más externas y deterioradas de la epidermis.
- Minerales y oligoelementos, especialmente sales de calcio que actúan como factor esencial para endurecer la abertura de la concha, al entrar el caracol en periodos de latencia.
- Mucopolisacáridos, dan al mucus este típico tacto lubricante y resbaladizo. Tienen gran poder hidratante.

- Antiproteasas, controlan la acción de las proteasas cutáneas, enzimas que provocan la degradación bioquímica del colágeno y la elastina, limitando su actividad a lo estrictamente necesario.

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

Valor pH directo: entre 4,5 y 6,5 (a 20 °C aprox.).

Densidad: entre 1,000 y 1,040 g/cm³ (a 20 °C aprox.).

Solubilidad en agua: totalmente soluble (a 20 °C aprox.).

Solubilidad en otros disolventes: Insoluble en disolventes orgánicos y lípidos. Soluble en tensioactivos y mezclas hidroalcohólicas e hidroglicólicas de baja y media concentración.

Metales pesados: no más de 5 mg/Kg.

Cenizas sulfatadas: no más de 0,01%.

Cloruros: no más de 0,007%.

Sulfatos: no más de 0,002%.

Concentración sorbato potásico: 0,9%- 1,1%

Especificaciones microbiológicas:

Aerobios totales: máx. 300 microorganismos/gramo.

Hongos y levaduras: máx. 200 microorganismos/gramo.

Patógenos: total ausencia en 1g.

5. PROPIEDADES/USOS.

El caracol (*Helix aspersa*) es un molusco gasterópodo terrestre, con concha calcárea en espiral, cuerpo prolongado y tentáculos en la cabeza. Es comestible y cuando se desplaza segrega un mucus o baba que facilita su movimiento. También le sirve al solidificar, para sostenerlo sobre un soporte, generalmente vegetal, y lo aísla, al mismo tiempo, del medio ambiente seco o desfavorable.

El uso del caracol y del mucus tiene una larga tradición en la medicina popular que se remonta a épocas muy remotas. Actualmente, se están llevando a cabo una serie de investigaciones sobre los componentes activos y de su empleo en Medicina, Dermatología, Dermofarmacia y Cosmética.

La aplicación en cosmética está justificada por sus propiedades más singulares e interesantes:

- Regenera la piel después de heridas y quemaduras o exposición a la radiación UV.
- Reduce las arrugas y disimula marcas y cicatrices.
- Suaviza la epidermis por su efecto descamante.
- Difumina las manchas de la piel.
- Tiene efectos positivos sobre las estrías.
- Actúa como anticelulítico.
- Ayuda a controlar problemas vasculares.
- Emoliente para la piel y cabellos.
- Lenitivo y factor de crecimiento celular.

Es aconsejable disolver previamente el producto en una parte del agua prevista para la preparación del producto final y filtrar después de unas 12-24 horas en reposo.

6. DOSIFICACIÓN.

Las dosis de empleo recomendadas están entre 5 y 25%.

7. OBSERVACIONES.

El producto ha sido fabricado de acuerdo con las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y de acuerdo con ISO 22716, ISO 16128 y el Reglamento 1223/2009 (EC) y sus anexos.

Almacenamiento: Es muy importante conservar el producto en los envases muy bien cerrados, alejados de la luz directa del sol y a temperaturas que no sobrepasen los 15 °C. En el caso de no disponer de neveras, almacenar el producto en la zona más fresca posible y exenta de luz artificial.

Incompatibilidades: Es estable a valores del pH, del producto acabado, comprendidos entre 3,5 y 7,5. Debe ser incorporado a temperaturas que no sobrepasen los 45°C. No debe añadirse a preparados que contengan tensioactivos catiónicos.

Inocuidad dermatológica: La irritación cutánea se averiguó mediante el método del parche (Patch test) a una dilución en agua al 25%. No se observó ninguna irritación a las 24, 48 y 72 horas. A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

Libre de **GMO**.

No Etoxilación.

Irradiación: El producto no ha sido irradiado.

No Sulfonación.

BSE/TSE: No hay riesgo de transmisión.

CMR: No contiene sustancias CRM en base a los Reglamentos 76/768/EEC, 1223/2009/EC o CLP 1272/2008/EC.

SVHC: El producto no contiene SVHC (Substances Very High Concern) de acuerdo con la lista ECHA.

Nanomaterial: No es considerado anomaterial en base a la Regulación 1223/2009/EC.

No contiene: Formaldehído (según la Regulación 1223/2009/EC), Ftalatos (de acuerdo Regulación 1223/2009/EC), Parabenos, Triclosan o Diclosan, Bisphenol-A, Nitrosaminas o liberadores, DEG (DIETHYLENE GLYCOL), DEHP (BIS(2-ETHILHEXIL)FTALATE,

No contiene los alérgenos enumerados en el ANEXO III del REGLAMENTO (CE) No 1223/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 30 de Noviembre de 2009.

Aceite de palma: No contiene.

Test en animales: El producto no ha sido objeto de test en animales para propósitos cosméticos.

Gluten: El producto no contiene Gluten de acuerdo a la Regulación 2000/13/EC.

Solventes residuales: El producto no contiene Solventes Residuales procedentes del proceso de fabricación de las clases 1, 2 y 3 (contaminación potencial debido a los disolventes).

Sustancias PBT (Sustancias persistentes bioacumulables y tóxicas): El producto no contiene sustancias PBT.

Disruptores endocrinos: El producto no contiene disruptores endocrinos según el Reglamento 1223/2009/EC.

Metales pesados: El producto cumple con el Reglamento 629/2008/EC

ISO 16128:

Índice de naturalidad IN = 0

Contenido natural CN = 49%