

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO.

1.1 Identificación de la sustancia o el preparado.

Nombre: Queratina hidrosoluble

Código de producto: 7023

1.2 Sinónimos.

Sin datos disponibles.

2. DESCRIPCIÓN

Aspecto: Líquido claro

Color: ámbar

Olor: característico

Método de obtención: Disolver en queratina hidrolizada desionizada y calentar hasta 80 ° C durante dos horas para obtener una mezcla homogénea. Enfriar a 40 ° C, filtrar el producto si es necesario. Añadir pentilenglicol y mezclar para obtener un producto límpido y homogéneo.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

Nome INCI	Cas N°	Einecs N°	Japan MHW code JSCI name
Hydrolyzed Keratin 25 - 50 % Aqua > 50 %	69430-36-0 7732-18-5	274-000-1 231-791-2	503033 Hydrolyzed Keratin solution 001341 Water
Pentylene Glycol 1 - 4.9 %	5343-92-0	226-285-3	//

4. DATOS FÍSICO-QUÍMICOS.

pH: 4,70 -6,70

Residuo seco: >=20,00 %

Nitrógeno total: 2,40 - 3,00 %

Sustancias activas: 15,00 – 21,00 %

Recuento total de bacterias <= 100 UFC / g

Levaduras y mohos <= 50 UFC / g

Microbiología:

-Pseudomonas aeruginosa: ausente

-Staphylococcus aureus: ausente

-Candida albicans: ausente

5. PROPIEDADES/USOS.

Principales propiedades cosméticas

El producto en consideración de su composición de aminoácidos tiene una alta afinidad con la queratina del cabello, ya que y también a causa de su peso molecular (2000 D), ejerce una acción estructurante y, al mismo tiempo, filmógena protectora. En el caso del tratamiento del cabello se ha observado experimentalmente un aumento de la sustentividad, con una acentuada deposición del producto en el cabello, para la formación de puentes disulfuro entre los péptidos y queratinas capilares.

Aplicaciones

El producto en función de sus características físico-químicas y por su alto contenido de aminoácidos azufrados (cisteína) está recomendado en formulaciones para el cuidado del cabello con fines reparadores y, en particular, en las formulaciones destinadas al tratamiento del cabello con estrés y sometido a tratamientos severos (permanentes, tintes).

Ficha Técnica

Fecha de revisión: 01/06/2015

Página 2 de 2

Versión: 01

El producto, sin embargo, está indicado, en cualquier caso, para su uso en champús y tratamientos acondicionadores, y en productos para el endurecimiento y restauración de las uñas.

6. DOSIFICACIÓN.

Dosis recomendada: 1 – 10 %.

7. OBSERVACIONES.

Almacenamiento

Almacenar en sitio fresco y al abrigo de la luz dentro de envases llenos y cerrados, en lugares secos y ventilados.

Reglamentación

- No contiene nanomateriales como el Reglamento Europea de Cosméticos 1223/2009
- No contiene ninguna de las 26 sustancias clasificadas como posibles alérgenos o sustancias clasificadas como carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción (CMR) categoría 1.2.3 virtud de la Directiva 2003/15 / CE;
- No contiene sustancias en el anexo II del Reglamento 1223/2009 cosmética:
- Contiene sustancias extremadamente preocupantes (Sustancia de Alto Riesgo) bajo REACH (Art.33 Reg.1907 / 2006 / CE), desde actualizada la lista de candidatos del 16 de junio 2014;
- No contiene látex, lactosa, gluten, ftalatos, metales pesados;
- No contiene alérgenos alimentarios:
- No sufre irradiación.