

# **CONCENTRADO RELAX EFECTO CALOR** **/ A / HA / CA11 /**

## **GENERALIDADES**

El precalentamiento de los músculos y articulaciones constituye una medida aconsejable y eficaz para evitar su deterioro y posibles lesiones, así como para lograr un óptimo rendimiento en el esfuerzo que se va a realizar. BIOGRÜNDL ha llevado a cabo una profunda investigación en este campo, en colaboración con destacados especialistas en Medicina Deportiva, y ha creado el CONCENTRADO RELAX EFECTO CALOR, que puede incorporarse con facilidad, a prácticamente todos los excipientes habituales.

La aplicación en cosmética del CONCENTRADO RELAX EFECTO CALOR está justificada por las siguientes propiedades:

- Prepara la musculatura y articulaciones antes de la práctica de toda clase de deportes; en especial, de aquéllos que requieren gran o continuado esfuerzo.
- Potencia la efectividad de los masajes de preparación.
- Mantiene la regulación térmica en la zona de aplicación, con lo que se evitan percances de tipo fisiológico.
- Aumenta el riego sanguíneo en el área tratada, consiguiéndose así un mayor aporte de oxígeno y materias nutritivas que aceleran el metabolismo, lo que conlleva un mejor rendimiento.
- Su aplicación regular prepara los músculos y articulaciones para realizar grandes esfuerzos y mantenerlos en óptima forma física.
- Fortalece los tejidos debido a su notable efecto calórico.

## **EMPLEO Y DOSIFICACIÓN**

CONCENTRADO RELAX EFECTO CALOR de BIOGRÜNDL, se puede incorporar fácilmente a lociones, geles, cremigeles o cremas para obtener los efectos acabados de describir.

Es aconsejable usarlo a concentraciones entre el 5 y 50% en productos de uso tópico.

## **PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado Físico:** Líquido.

**Color:** Característico.

**Olor:** Característico.



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

**Densidad:** Entre 1,020 y 1,080 g/cm<sup>3</sup> (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%.

**Otra información:** Ninguna.

**Aerobios totales:** Máx. 300 microorganismos/gramo.

**Hongos y levaduras:** Máx. 200 microorganismos/gramo.

**Patógenos:** Total ausencia en 1g.

## **INOCUIDAD DERMATOLÓGICA**

La irritación cutánea se averiguó mediante el método del parche (Patch test) en una dilución en agua al 50%. No se observó ninguna irritación a las 24, 48 y 72 horas.

A las concentraciones recomendadas, el preparado es inocuo para la piel.

## **CONDICIONES DE 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.

## **DENOMINACIÓN INCI**

AQUA, PEG-6 CAPRYLIC / CAPRIC GLYCERIDES, CINNAMOMUM ZEYLANICUM BARK EXTRACT, ARNICA MONTANA FLOWER EXTRACT, CAMPHOR, POTASSIUM SORBATE, MENTHOL, METHYL SALICYLATE, METHYL NICOTINATE, ISOPROPYL ALCOHOL, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL.