



*Su socio para*  
**Cannabinoides  
y extractos de cáñamo**



Como empresa orientada al cuidado de la salud, somos uno de los principales productores y proveedores suizos de productos con cannabinoides para el mercado farmacéutico y del bienestar (cannabis medicinal). Con nuestra división de bienestar y productos de consumo, somos una de las pocas empresas en Europa que cubre toda la cadena de valor: investigación, cultivo, extracción, desarrollo de productos y distribución. Con nuestra división farmacéutica 'Swiss Alpinopharma' desarrollamos innovadores tratamientos médicos a base de cannabis para todo tipo de pacientes. Tratamientos que siempre están basados en evidencias.

# Extractos de cáñamo y CBD en cosmética

## *Gran impacto con aumento de la demanda*

Los cannabinoides son compuestos químicos que están presentes en la planta de cannabis. Los cannabinoides más conocidos en la planta de cannabis son el tetrahidrocannabinol (THC) y el cannabidiol (CBD). A parte de estos, existen más de 100 cannabinoides distintos.

Los extractos de cáñamo con cannabinoides como el THC y el CBD, están experimentando una creciente popularidad en todo el mundo como ingredientes en los productos cosméticos debido a sus múltiples beneficios.

A los extractos de cáñamo con cannabinoides (especialmente al cannabidiol, CBD) se les atribuyen los siguiente efectos beneficiosos (ver apéndice):

- » Antiinflamatorio
- » Antibacteriano
- » Antioxidante
- » Analgésico
- » Protección/nutrición de la piel
- » Antiseborreico

Ofrecemos una amplia gama de extractos de cáñamo y cannabinoides como materias primas para la producción de cosméticos.



# Nuestras materias primas

## *Aislado de cannabidiol, >99 % CBD*

**INCI:** CANNABIDIOL-DERIVED FROM EXTRACT OR TINCTURE OR RESIN OF CANNABIS

**Descripción y propiedades:** polvo blanco, cristalino, soluble en aceite, inodoro

Ofrecemos tres variantes de aislado de CBD y un aislado de CBG:

Concentración	Descrip.	Ref.
> 99 %	<p><b>Aislado de CBD procedente de cultivo de cáñamo orgánico suizo</b></p> <p>Este aislado cumple con los más altos estándares de calidad y pureza. El CBD se produce en Suiza a partir de biomasa certificada por BioSuisse y GACP. El producto de calidad GMP tiene la garantía de estar libre de pesticidas, metales pesados, impurezas microbiológicas, micotoxinas y residuos de disolventes. Es adecuado para su uso en productos cosméticos bio certificados por NATRUE.</p>	A000560
> 99 %	<p><b>Aislado de CBD procedente de cultivo de cáñamo suizo convencional</b></p> <p>Este aislado cumple con lo más altos estándares de calidad y procede de cultivo de cáñamo suizo convencional. El aislado de CBD está libre de pesticidas, metales pesados y micotoxinas.</p>	A000613
> 99 %	<p><b>Aislado de CBD a partir de biomasa de fuera de Europa</b></p> <p>Este aislado de CBD se obtiene a partir de biomasa convencional y se elabora en los Estados Unidos. Está pensado para emplearse en grandes cantidades y en aquellos casos en los que el precio es un factor clave para el cliente. Este aislado también está libre de pesticidas, metales pesados, impurezas microbiológicas, micotoxinas y residuos de disolventes.</p>	A000615
> 99 %	<p><b>Aislado de CBG procedente de cultivo de cáñamo orgánico suizo</b></p> <p>Este aislado cumple con los más altos estándares de calidad y pureza. El CBG se produce en Suiza a partir de biomasa certificada por BioSuisse y GACP. El producto de calidad GMP tiene la garantía de estar libre de pesticidas, metales pesados, impurezas microbiológicas, micotoxinas y residuos de disolventes. Es adecuado para su uso en productos cosméticos bio certificados por NATRUE.</p>	A000730



Vegano



Sin GMO



Sin pruebas en animales



# Nuestras materias primas

## *Extractos de cannabis*

**INCI:** CANNABIS SATIVA LEAF EXTRACT

**Descripción y propiedades:** entre amarillento y marrón claro, firme y aceitoso, liposoluble, típico olor del cáñamo

Ofrecemos diversos extractos de cannabis:

Concentración	Descrip.	Ref.
> 80 %	<p><b>Extracto de CBD Broad Spectrum de cultivo de cáñamo suizo bio</b></p> <p>» CBD&gt;80 %, THC&lt;0,1 %.</p> <p>» Cannabinoides menores (CBG, CBC): ★★★★★</p> <p>» Terpenos: ★★★★★</p> <p>» Elaboración: extracción con CO<sub>2</sub> y eliminación del THC por cromatografía flash</p>	A000561
> 90 %	<p><b>Destilado de CBD Broad Spectrum de cultivo de cáñamo suizo bio</b></p> <p>» CBD&gt;80 %, THC&lt;0,1 %.</p> <p>» Cannabinoides menores (CBG, CBC): ★★★☆☆</p> <p>» Terpenos: ★★★☆☆</p> <p>» Elaboración: extracción con CO<sub>2</sub> y eliminación del THC por destilación</p>	A000674
> 85 %	<p><b>Destilado de CBD Broad Spectrum de cultivo de cáñamo suizo convencional</b></p> <p>» CBD&gt;80 %, THC&lt;0,1 %.</p> <p>» Cannabinoides menores (CBG, CBC): ★★★☆☆</p> <p>» Terpenos: ★★★☆☆</p> <p>» Elaboración: extracción con CO<sub>2</sub> y eliminación del THC por destilación</p>	A000637



Vegano



Sin GMO



Sin pruebas en animales



# Situación legal

## *Los cannabinoides y extractos de cáñamo están permitidos*

La legislación sobre cosméticos está armonizada a nivel europeo, en particular a través del Reglamento (CE) n.º 1223/2009. Cada ingrediente cosmético recibe una denominación internacional, el llamado «Término INCI» (International Nomenclature for Cosmetic Ingredients). Cada ingrediente figura también en el Registro central europeo de ingredientes cosméticos (COSING) con o sin restricciones.

Hasta octubre de 2019 todos los extractos de la planta de cannabis estaban restringidos y no podían utilizarse en productos cosméticos, ya que el cannabis y sus extractos se enumeran en el anexo 1 de la Single Convention de 1961, y precisamente el Reglamento europeo sobre cosméticos hace referencia directamente a dicho anexo (art. 14, párr. 1 lit. a, en relación con el anexo 2 n.º 306 del Reglamento (CE) n.º 1223/2009).

En los últimos años, se han derogado varias regulaciones y se han agregado ingredientes sin restricciones.

# Materias primas INCI *autorizadas para su uso en cosmética de la planta de cannabis*

International nomenclature of cosmetic ingredients (INCI) in CosIng Catalogue of the European Commission: database by the Eu, without any restrictions (Status: January 2022):

- » INCI: CANNABIS SATIVA SEED OIL
  - CAS#: 89958-21-4
  - Functions: Skin conditioning, skin conditioning - emollient
- » INCI: CANNABIS SATIVA LEAF EXTRACT
  - CAS #: n/a
  - Functions: Skin conditioning, skin conditioning - emollient
- » INCI: CANNABIDIOL - DERIVED FROM EXTRACT OR TINCTURE OR RESIN OF CANNABIS
  - CAS #: 13956-29-1
  - Functions: Anti-sebum, Antioxidant, Skin conditioning, skin protecting
- » INCI: CANNABIGEROL (desde marzo de 2021)
  - CAS: #25654-31-3
  - Functions: Skin conditioning
- » INCI: CANNABIDIOL – SYNTHETICALLY PRODUCED\*
  - CAS#: 13956-29-1
  - Functions: Anti-sebum, antioxidant, skin conditioning, skin protecting
- » INCI: CANNABIS SATIVA ROOT EXTRACT\* (desde agosto de 2021)\*
  - CAS#: 89958-21-4
  - Functions: Antimicrobial, Antioxidant

Se esperan más cambios y levantamientos de restricciones en el futuro, en particular en el uso de extractos de flores y aislados derivados de flores y hojas.

## THC en cosméticos

En el caso del contenido de tetrahidrocannabinol, THC, hasta ahora no existen valores orientativos legalmente vinculantes sobre los contenidos máximos en cosméticos. Por lo tanto, se aplica el valor límite de THC específico de cada país (0,2 % en la mayoría de los países de la UE, 1 % en Suiza).

# Fuentes y literatura

1. Baswan, S.M., Klosner, A.E., Glynn, K., Rajgopal, A., Malik, K., Yim, S. and Stern, N. (2020). **Therapeutic Potential of Cannabidiol (CBD) for Skin Health and Disorders**. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, [online] 13, pp.927–942.

**Available at:** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33335413/>

**Abstract:** "...a body of preclinical evidence suggests topical application of CBD may be efficacious for some skin disorders, such as eczema, psoriasis, pruritus, and inflammatory conditions, confirmed clinical efficacy and elucidation of underlying molecular mechanisms have yet to be fully identified. This article provides an update on the advances in CBD research to date and the potential areas of future exploration."

2. Wilkinson, J.D. and Williamson, E.M. (2007). **Cannabinoids inhibit human keratinocyte proliferation through a non-CB1/CB2 mechanism and have a potential therapeutic value in the treatment of psoriasis**. *Journal of dermatological science*, [online] 45(2), pp.87–92.

**Available at:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17157480>

**Abstract:** "Our results show that cannabinoids inhibit keratinocyte proliferation, and therefore support a potential role for cannabinoids in the treatment of psoriasis."

3. Oláh, A., Tóth, B.I., Borbíró, I., Sugawara, K., Szöllösi, A.G., Czifra, G., Pál, B., Ambrus, L., Kloepper, J., Camera, E., Ludovici, M., Picardo, M., Voets, T., Zouboulis, C.C., Paus, R. and Bíró, T. (2014). **Cannabidiol exerts sebostatic and antiinflammatory effects on human sebocytes**. *The Journal of Clinical Investigation*, [online] 124(9), pp.3713–3724.

**Available at:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25061872>

**Abstract:** "Collectively, our findings suggest that, due to the combined lipostatic, antiproliferative, and antiinflammatory effects, CBD has potential as a promising therapeutic agent for the treatment of acne vulgaris."

4. Zagórska-Dziok, M., Bujak, T., Ziemiańska, A. and Nizioł-Lukaszewska, Z. (2021). **Positive Effect of Cannabis sativa L. Herb Extracts on Skin Cells and Assessment of Cannabinoid-Based Hydrogels Properties**. *Molecules*, 26(4), p.802.

**Available at:** <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7913911/>

**Abstract:** "The obtained results indicate that hemp extracts can be a valuable source of biologically active substances that reduce oxidative stress, inhibit skin aging processes and positively affect the viability of skin cells. The analysis also showed that hydrogels based on cannabis extracts have a positive effect on skin hydration. (...) The lack of a negative effect on the metabolic activity and viability of skin cells indicate the legitimacy of including hemp extracts in the recipes of skin care cosmetics as well as medicinal preparations."

5. Palmieri, B., Laurino, C. and Vadalà, M. (2019). **A therapeutic effect of cbd-enriched ointment in inflammatory skin diseases and cutaneous scars Clinical trial**. *Clin Ter*, [online] 170(2), pp.93–99.

**Available at:** [http://www.clinicaterapeutica.it/2019/170/2/05\\_PALMIERI-VADALA.pdf](http://www.clinicaterapeutica.it/2019/170/2/05_PALMIERI-VADALA.pdf)

**Abstract:** "The topical administration of CBD ointment, without any THC, is a safe and effective non invasive alternative for improving the quality of life in patients with some skin disorders, especially on inflammatory background."

6. Atalay, S., Dobrzyńska, I., Gęgotek, A. and Skrzydlewska, E. (2020). **Cannabidiol protects keratinocyte cell membranes following exposure to UVB and hydrogen peroxide**. *Redox Biology*, 36, p.101613.

**Available at:** <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213231720308181>

**Abstract:** "Together, these findings suggest that CBD could be a potential protective agent for keratinocytes against the harmful effects of irradiation and chemical environmental factors that cause oxidative stress."

*¡Hagamos crecer su negocio **juntos!***

**Swiss Organic Partners AG**  
Isenrietstrasse 19  
CH-8617 Mönchaltorf

SUIZ. +41 44 508 04 78  
ALEM. +49 1577 1588 990

hello@swopa.ch  
www.swopa.ch

