

Fiche conseil AZ

EXTRAIT CO2 DE GRENADE BIO (HUILE VÉGÉTALE)

Cette huile extraite par CO2 supercritique est particulièrement concentrée en acide punicoïque, connu pour ses propriétés apaisantes puissantes. C'est un actif précieux pour préparer des soins pour peaux sensibles mais également des soins anti-âge.



Présentation

Carte d'identité

Procédé d'obtention

Extraction sélective au CO2 supercritique. Pour en savoir plus, cliquez ici. [1]

Partie de la plante extraite

Graines

Nom botanique

Punica granatum

Famille botanique

Lythracées

Fonction

Ingrédient cosmétique

Qualité

Huile végétale pure extraite au CO2 supercritique

Pays d'origine

Turquie

Culture

https://www.cosmetiquebio.com/sites/default/files/category_pictures/picto_cosmebio.png





Biologique, certifiée par Ecocert Greenlife

selon le référentiel Ecocert disponible sur
<http://cosmetiques.ecocert.com> [2]

Autre nom

Huile de Grenade

Potentiel oxydatif

En savoir plus sur le potentiel oxydatif des beurres et huiles... [3]

Présentation

Flacon en verre ambré avec codigoutte

Consignes de tri de l'emballage

Téléchargez les consignes de tri de nos emballages

Image type unknown [4]

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/Encart_Triman-FT-02_1.jpg

Téléchargez les consignes de tri de nos emballages [4]

Qualité

Date de production

Avril 2016 (lot SCO20010) et Juillet 2018 (lot 18CO20004)

A utiliser de préférence avant fin

Avril 2020 (lot SCO20010) et Juillet 2022 (lot 18CO20004)

Sur l'étiquette, le numéro de lot est suivi d'une lettre indiquant la série de conditionnement.

Propriétés organoleptiques

- Aspect : liquide limpide visqueux
- Couleur : jaune vif
- Odeur : verte, avec une légère odeur biscuitée

Densité

0.885 - 0.913

Indice de saponification

180-195

Composition

Composition en acides gras (lot 18CO20004) :

- Acides gras essentiels poly-insaturés (AGPI ou AGE) ou vitamine F : acide alpha punicique (oméga-5) (68.60%)

Autres constituants actifs :

- **Phytostérols (0.60 %) :** action cicatrisante et réparatrice. Ils réduisent également les inflammations.
- **Vitamine E (0.20%) :** antioxydant naturel

Composition en acides gras (lot SCO20010) :

- **Acides gras essentiels poly-insaturés (AGPI ou AGE) ou vitamine F :** acide alpha punicique (oméga-5) (73.30%)

Autres constituants actifs :

- **Phytostérols (0.80 %) :** action cicatrisante et réparatrice. Ils réduisent également les inflammations.
- **Vitamine E (0.21%) :** antioxydant naturel

Conditions de conservation Huile stable. A conserver au sec, à l'abri de la chaleur et de la lumière.

Applications	Difficulté de mise en oeuvre	Réalisation de recettes cosmétiques
---------------------	-------------------------------------	--

Soin des cheveux

facile

oui

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/pictosresume-application_soin-cheveux_.jpg

Soin de la peau

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/pictosresume-application-recettes-cosmetiques.jpg

Image type unknown

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/pictosresume-application_soin-peau_.jpg

Propriétés et utilisations

Propriétés

- Calmant et anti-inflammatoire puissant grâce à sa richesse en acide punicique
- Antioxydant puissant , son action anti-radicalaire permet de lutter contre les effets des UV , du stress et de la pollution et prévient la formation des rides et ridules .
- Actif anti-âge , réparateur et régénérant , l'extrait CO2 de grenade stimule les mécanismes de réparation de la peau, la prolifération des kératinocytes et l'épaississement de l'épiderme.

Indications

- Peaux irritées, eczéma, gerçures, feu du rasoir...
- Peaux matures, rides et ridules
- Peaux réactives, sensibles aux rougeurs et aux irritations
- Coups de soleil, brûlures

Utilisations

En tant qu'ingrédient dans vos préparations :

- Sérums et crèmes anti-âge
- Crèmes premières rides
- Crèmes ou sérums contour des yeux
- Préparations apaisantes : huile de massage calmante pour peau sensible, après-rasage, soins post-épilation, après-soleil...

Recettes minute





50 ml de Macérât de
Calendula



2 ml d'Extrait CO2 de
Grenade



2 pointes de couteau
d'Extrait CO2 de
Calendula

HE = Huile Essentielle - HV = Huile Végétale

Synergies

- Effet apaisant et réparateur : extrait CO2 de Calendula BIO, Bisabolol, extrait CO2 de Camomille allemande BIO
- Effet anti-âge : huile végétale de Rose musquée BIO, huile végétale de Figue de Barbarie BIO, huiles essentielles de Rose et Bois de Rose

En pratique

- Actif cosmétique : 1 à 5 % d'extrait CO2 à incorporer dans votre préparation cosmétique

Propriétés

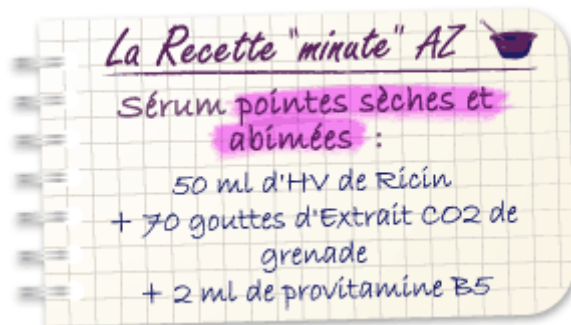
- **Réparateur pour cheveux abîmés et pointes dénutries.**

Indications

- **Cheveux cassés et abîmés**
- **Pointes fourchues, abîmées, desséchées**

Quelques idées

- **Sérum pointes abîmées**
- **Huile capillaire réparatrice**



HV = Huile Végétale

En pratique

- **Soin des cheveux secs ou fourchus : 1 à 5 % à incorporer dans votre préparation de baume, masque ou sérum.**

Précautions

- **Tenir hors de portée des enfants.**
- **Ne pas avaler.**
- **Etant visqueux, cet extrait peut être prélevé à la pipette pour un maximum de facilité dans le dosage.**
- **En règle générale, faites toujours un test d'application de votre préparation, dans le pli du coude, au moins 48h avant de l'utiliser.**

En savoir +

Fruit du grenadier , les effets bénéfiques de la grenade sont connus en Orient depuis des millénaires. Aujourd'hui, on ne compte plus les publications concernant les effets antioxydants, anti-hypertenseurs

et anti-cancéreux de son jus . Mais la grenade a d'autres propriétés et c'est dans la composition toute particulière de son huile qu'il faut les chercher. Nous avons choisi de vous proposer l'huile de grenade extraite non pas par pression de ses graines mais par extraction au CO2 . Cette méthode à froid permet de conserver tous les actifs et toutes les vertus de cette huile précieuse et de profiter ainsi de tous ses bienfaits.

Les pépins de grenade contiennent de l'acide punicoïque , un acide gras poly-insaturé (oméga-5) conjugué de structure proche de l'acide linoléique. Cet acide gras très rare est réputé pour ses vertus anti-inflammatoires très puissantes .

En plus de ses vertus calmantes et apaisantes , des études prouvent que l'huile de graines de Grenade stimule la prolifération des kératinocytes. Il est ainsi idéal à incorporer comme actif dans un soin réparateur pour peaux ou cheveux abîmés . Cette activité régénérante couplée à la présence de phytostérols , aux vertus antioxydantes et anti-radicalaires , font de cet extrait votre allié pour limiter les effets du temps et la formation des rides et ridules . Au final, cette combinaison naturelle d'actifs font de l'extrait CO2 de Grenade BIO un actif cosmétique d'une richesse inégalée .

AVERTISSEMENT : Ces propriétés, indications et modes d'utilisation sont tirés des ouvrages ou sites Internet de référence en aromathérapie, hydrolathérapie et phytothérapie. On les y retrouve de façon régulière et pour beaucoup confirmés par des observations en milieu scientifique. Toutefois, ces informations sont données à titre informatif, elles ne sauraient en aucun cas constituer une information médicale, ni engager notre responsabilité. Pour tout usage dans un but thérapeutique, consultez un médecin.

En pratique

Caractéristiques générales

dosage

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/picto-caracteristiques_dosage.gif

insoluble dans l'eau

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/picto-caracteristiques_insoluble_eau.gif

Insoluble dans l'alcool

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/insoluble_alcool.jpg

densité

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/picto-caracteristiques_densite.gif

soluble dans l'huile

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/picto-caracteristiques_solublehuile.gif

1 à 5%

0.93

**insoluble
dans l'eau**

**soluble
dans
l'huile**

**Facilement
dispersible
dans
l'alcool**

Utilisation en cosmétique maison

crème & lait

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/Pictos_Types-utilisation_Creme-lait.jpg

huile

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/Pictos_Types-utilisation_Huile.jpg

baume

Image type unknown

https://www.aroma-zone.com/sites/default/files/category_pictures/Pictos_Types-utilisation_Baume.jpg

L'extrait CO2 de Grenade s'incorpore de préférence à froid, en phase huileuse, à la fin de votre préparation.

Dosages types

Quantité totale de la formule : 1 % d'extrait CO2 de Grenade 5 % d'extrait CO2 de Grenade

30 ml	0,3 ml	1,5 ml
50 ml	0,5 ml	2,5 ml
100 ml	1ml	5 ml
250 ml	2,5 ml	12,5 ml

1 ml = 28 gouttes

équivalences

HUILES ESSENTIELLES	1 ml = 35 gouttes environ (avec nos codigouttes actuels)
HUILES VEGETALES	1 pression (pompe aluminium Aroma-Zone) = 0.15 ml environ
CONVERSION masse ↔ volume (pour un liquide)	MASSE (g) = DENSITE x VOLUME (ml) à 20°C
INFORMATION COMPLEMENTAIRE	<p>1 cuillère à café pleine = entre 3 et 4.5 ml</p> <p>1 cuillère à soupe pleine = entre 7.5 et 10 ml</p> <p><i>Néanmoins, ces correspondances en cuillères dépendent de nombreux facteurs (viscosité du liquide, température, profondeur et taille de la cuillère, comportement rhéologique du liquide,...) et nous vous conseillons vivement d'utiliser du matériel de mesure précis (éprouvettes graduées, pipettes graduées, balance de précision).</i></p>

Bibliographie

1. Bibliographie fournisseur
2. www.botanical.com
3. www.iterg.com
4. Aslam MN, Lansky EP, Varani J. Pomegranate as a cosmeceutical source: pomegranate fractions promote proliferation and procollagen synthesis and inhibit matrix metalloproteinase-1 production in human skin cells. J Ethnopharmacol. 2006 Feb 20;103(3):311-8. Epub 2005 Oct 10.
5. Heftmann Erich, Ko Shui-Tze, Raymond D. Bennett Identification of estrone in pomegranate seeds Phytochemistry, Volume 5, Issue 6, November 1966, Pages 1337-1339
6. Kaufman M, Wiesman Z. Pomegranate oil analysis with emphasis on MALDI-TOF/MS triacylglycerol fingerprinting. : J Agric Food Chem. 2007 Dec 12;55(25):10405-13.
7. Kohno H, Suzuki R, Yasui Y, Hosokawa M, Miyashita K, Tanaka T. Pomegranate seed oil rich in conjugated linolenic acid suppresses chemically induced colon carcinogenesis in rats. Cancer Sci. 2004 Jun;95(6):481-6
8. Lansky EP, Newman RA. Punica granatum (pomegranate) and its potential for prevention and treatment of inflammation and cancer J Ethnopharmacol. 2007 Jan 19;109(2):177-206.
9. Singh RP, Chidambara Murthy KN, Jayaprakasha GK. Studies on the antioxidant activity of pomegranate (Punica granatum) peel and seed extracts using in vitro models. J Agric Food Chem. 2002 Jan 2;50(1):81-6

", player:"html", height:450, initialWidth:661, initialHeight:450, modal:true, width:661, title:""+_title+" Télécharger ^[5]")); });
\$('div.fivestar-form-item:not(.fivestar-processed)').addClass('fivestar-processed').fivestar(); \$('input.fivestar-submit').css('display',
'none'); })(jQuery); }); }); \$j(window).resize(function() { \$j('.btn-top').css('left', ((\$j(window).width() - \$j('.node').width()) / 2) - \$j('.btn-

```
top').width() - 10); }); $(window).scroll(function(e) { if(window.pageYOffset
```