



**Mon-Droguiste.Com**  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Email : contact@mon-droguiste.com  
Web : www.mon-droguiste.com

## SPECIFICATIONS

<b>REFERENCE PRODUIT</b>	CIRE DE CANDELILLA RAFFINEE
<b>NOM PRODUIT</b>	Candelilla Raffinée

CARACTERISTIQUES	UNITES	LIMITES		METHODES
		Min.	Max.	
Point de Fusion	°C	68,5	72,5	ASTM D 127
Indice d'Acide	mg/g KOH	12	22	USP 401
Indice d'Ester	mg/g KOH	31	43	USP 401
Indice de Saponification	mg/g KOH	43	63	USP 401
Penetracion	Dmm	0	2	ASTM D 1321
Couleur		Jaune		VISUAL

Cire de haute pureté fabriquée à partir de la plante sauvage Candelilla (Euphorbia Cerifera). Sa composition chimique se caractérise par une forte teneur en hydrocarbures (environ 50 %) et une quantité relativement faible d'esters volatils. Sa teneur en résine peut atteindre jusqu'à 9% en poids, ce qui contribue à ses propriétés adhésives. La cire de candelilla possède également des propriétés protectrices, des plastifiants, une stabilité chimique élevée, un point de fusion élevé, une imperméabilité, des propriétés diélectriques et une brillance.

La Cire de Candelilla est une cire soumise à un processus de filtration et de décoloration, qui se différencie des autres en présentant une couleur jaune clair et une forme en écailles. Comme la cire de carnauba, elle est très reconnue pour sa dureté élevée avec une résistance à l'usure, mais contrairement à elle, elle a une meilleure performance en termes de barrière contre l'humidité, cela est dû à la forte teneur en hydrocarbures qu'elle contient.

Sa composition est faite de : Hydrocarbures (50-57%), Esters (28-29%), Alcools, Estroles et Résines (12-14%) et Acides Libres (7-9%). La cire de Candelilla est reconnue par la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis comme une substance naturelle sûre -GRAS, Généralement reconnue comme sûre- pour son application dans l'industrie alimentaire, grâce à son origine végétale et aux propriétés uniques de protection et de consistance qu'elle confère .

Applications principales : Cosmétique, Alimentaire, Industrie Pharmaceutique, Cuirs et Encres.

La cire de Candelilla est compatible avec une large gamme de cires. Elle peut être mélangée avec : toutes les cires végétales et animales. Cires minérales telles que montan, paraffine et microcristalline. Acides gras et cires hydrogénées. Cires synthétiques telles que polyéthylène oxydé, polypropylène, esters. Homopolymères tels que le polyéthylène basse densité. Copolymères tels que les éthylène-acétates de vinyle (EVA). Résines naturelles telles que poix et gomme laque.

**CERTIFICACIONES:**

FDA aprobada en CFR 21 175.105; 175.320; 176.180; 184;1976

Conforme au Food Chemicals Codex, 5th Edition (FCC).

Conforme au Japan's Specifications and Standards for Additives (E-902), JSFA 7<sup>th</sup> Edición.

INCI NAME: Euphorbia Cerifera (Candelilla) Wax

Le produit répond aux exigences de pureté selon la réglementation 231/2012/EU E-902

	Dossier technique et réglementaire / <i>Technical and regulatory document</i> <b>CIRE DE CANDELILLA</b>	Février 2023 / <i>February 2023</i>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------



INCI: **Candelilla cera**  
N°CAS: 8006-44-8  
N°EINECS/ELINCS: 232-347-0

**DESCRIPTION / DESCRIPTION:**

Cire végétale raffinée, solide et friable, de couleur jaune pâle, obtenue à partir des tiges de Candelilla / *Refined, solid and friable vegetable wax, pale yellow in color, obtained from candelilla stems*

**CARACTERISTIQUES GARANTIES / GUARANTEED SPECIFICATIONS:**

CARACTERISTIQUES	SPECIFICATIONS	METHODES / METHODS
Point de fusion / <i>Melting point</i>	63 – 76°C	Ph. Eur. 2.2.18 / NFT 60-102
Indice d'acide / <i>Acid value</i>	12 – 22 mg KOH/g	Ph.Eur.2.5.1 / NFT 60-204
Indice de saponification / <i>Saponification value</i>	43 – 65 mg KOH/g	Ph.Eur.2.5.6 / NF ISO 3657

**Ces éléments seront repris sur nos BA / these elements will be on our CoA**

**Ces caractéristiques sont conformes aux précédentes spécifications datées de Décembre 2014 / These features are in accordance with previous specifications dated on December 2014**

**CARACTERISTIQUES A TITRE D'INFORMATION / ADDITIONAL INFORMATION:**

Point de solidification / *Solidification point* : 68 – 73°C (Ph. Eur. 2.2.18)  
Insoluble dans l'eau, soluble dans les solvants lipophiliques chauds, miscible au benzène et à l'acétone / *Insoluble in water, soluble in lipophilic solvents, miscible with benzene and acetone*  
Viscosité à 100°C / *Viscosity at 100°C* : ≤ 100 mPas (DIN 53019)  
Point éclair / *Flash point* : > 180°C  
Point de goutte / *Drop point* : 65 – 77°C (DIN 51801)  
Ce produit est végétalien / *This product is vegan*

**APPLICATIONS:**

Cosmétique, pharmacie / *Cosmetic, pharmacy*

**CONDITIONNEMENT STANDARD / STANDARD PACKAGING:**

Sac de 25kg / *25kg bag*  
Matière première non classifiée comme substance dangereuse / *Raw material not classified as dangerous substance*

<b>Additives</b>	This product doesn't contain additives
<b>Allergen</b>	This product doesn't contain food allergen (regulation EU No1169/2011 Annex II) and cosmetic allergen (regulation 1223/2009)
<b>Animal Testing</b>	This product has not been tested on animals
<b>BSE - Bovine Spongiform Encephalopathy</b>	No risk of BSE
<b>California Prop 65</b>	This product (CAS: 8006-44-8) is not listed
<b>Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic (CMR)</b>	This product doesn't contain CMR (directive 1272/2008/CE)
<b>Composition</b>	100% candelilla wax
<b>Cosmetic</b>	This product complies with Cosmetic regulation 1223/2009/CEE
<b>Cosmos / Ecocert</b>	With available information, this product is expected to be accepted by cosmos

	Dossier technique et réglementaire / <i>Technical and regulatory document</i> <b>CIRE DE CANDELILLA</b>	Février 2023 / February 2023
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

<b>Danger</b>	This product is not classified as dangerous in accordance with CLP and ADR
<b>Dioxane</b>	This product doesn't contain dioxane
<b>Ecolabel</b>	<i>No data available</i>
<b>European Pharmacopeia</b>	This product complies with the European Pharmacopoeia
<b>Food</b>	This product complies with food additive regulation 231/2012
<b>Genetically Modified Organisms (GMO)</b>	This product doesn't contain GMO (< 0.1 %; decree n°2012- 128 of 30/01/2012)
<b>Inventories</b>	Compliant with China IECSC, USA TSCA, New Zealand NZIoC, Philippines PICCS , Taiwan TCSI, Korea KECI , Australia AICS , Canada DSL
<b>Geographic origin (for plant)</b>	Latin America. Euphobia Cerifera (fam. Euphorbiaceae)
<b>Glycol ether</b>	This product doesn't contain glycol ether
<b>Halal</b>	This product is not Halal certified
<b>Heavy Metals</b>	This product doesn't contain heavy metals
<b>HS code</b>	15211090
<b>Irradiation / ionization</b>	There is no ionization / irradiation during the manufacturing process
<b>Kosher</b>	This product is not Kosher certified
<b>Latex</b>	This product doesn't contain latex
<b>Manufacturing location</b>	<i>No data available</i>
<b>Microbiological data</b>	This product is heated at 110°C for 60 min maximum during its manufacture. Microorganisms are disabled. In view of the absence of moisture in the product, microorganisms cannot develop
<b>Nanomaterials</b>	This product doesn't contain nanomaterials (commission recommendation, 2011/696 and cosmetic regulation 1223/2009)
<b>Nutritional data</b>	<i>No data available</i>
<b>Origin</b>	100% vegetable
<b>Pesticide</b>	This product doesn't contain pesticides
<b>Phthalate</b>	This product doesn't contain phthalate
<b>Preservative</b>	This product doesn't contain preservative (cosmetic regulation 1223/2009/CEE and 2003/15/CE)
<b>Process</b>	Steam treatment, filtration, pelleting
<b>REACH</b>	Exempted from the obligation according to Annex II, n°9 of EC Regulation n° 987/2008 of the Commission amending REACH Regulation EC No 1907/2006, annexes IV and V
<b>Residual Solvents</b>	This product doesn't contain residual solvents (note CPMP/ICH/283/95)
<b>RSPO</b>	This product doesn't contain palm – not concerned
<b>Shelf Life before re-check</b>	3 years
<b>Substances of Very High Concern (SVHC)</b>	This product doesn't contain SVHC
<b>Volatiles organic compounds (VOC)</b>	This product doesn't contain VOC (directive N°2010/79/UE)

----- END

Ce document annule et remplace tous documents techniques et réglementaires précédents / *This document cancel and replace all technical and regulatory previous documents.*