

## CERTIFICADO DE ANÁLISIS - COA

ACEITE DE MORINGA ECOLÓGICO / ORGANIC MORINGA OIL /  
HUILE DE MORINGA BIOLOGIQUE



**Uso / Use / Utilisation:** Materia prima de uso cosmético / Raw material for cosmetic use / Matière première à usage cosmétique.

INCI	CAS	EINECS
<i>Moringa oleifera Seed Oil</i>	93165-54-9	296-941-1

**Almacenamiento / Storage / Stockage:** En el recipiente original protegido del calor y de la luz / In original container protected from heat and light / Dans le récipient d'origine à l'abri de la chaleur et de la lumière.

**Obtención / Production / Obtention:** Aceite obtenido por presión de las semillas de *Moringa oleifera* / Oil obtained by pressing of *Moringa oleifera*'s seeds / Huile obtenue par pressage des graines de *Moringa oleifera*.

Lote / Batch / Lot	AVMOB004
C. preferente / BBD / DLU	01/2023

Este producto está certificado por la norma Cosmos / This product is certified by Cosmos standard / Ce produit est certifié par le standard Cosmos.

Características Characteristics Caractéristiques	Especificaciones Specifications Caractéristiques techniques	Resultados Results Résultats	Unidades Units Unités
<b>Apariencia / Appearance / Apparence</b>	Líquido / Liquid / Liquide	Conforme / Complies / Conforme	
<b>Color / Colour / Couleur</b>	Amarillo – verdoso a marrón anaranjado / Yellow – green to Orange – Brown / Jaune verdâtre à Brun orangé	Conforme / Complies / Conforme	
<b>Olor / Odor / Odeur</b>	Característico / Characteristic / Caractéristique	Conforme / Complies / Conforme	
<b>Densidad / Specific gravity / Densité (20°C)</b>	0,840 – 0,975	0,910	<b>g/ml</b>
<b>Índice de acidez / Acidity / Acidité</b>	Max. 20	3,32	<b>mg KOH/g</b>
<b>Índice de yodo / Iodine index / Indice de iode</b>	50 – 77	70,49	<b>meq I<sub>2</sub>/100g</b>
<b>Ácidos grasos mayoritarios / Major fatty acids / Acides gras majeurs</b>			
<b>Ác. Palmítico / Palmitic ac. / A. palmitique (C16:0)</b>	2 – 10	5,52	%
<b>Ác. Palmitoleico / Palmitoleic ac. / A. palmitoléique (C16:1)</b>	0,5 – 5	1,44	%
<b>Ác. Estearico / Stearic ac. / A. stéarique (C18:0)</b>	2 – 8	4,97	%
<b>Ác. Oleico / Oleic ac. / A. oléique (C18:1)</b>	65 – 88	75,9	%
<b>Ác. Linoleico / Linoleic ac. / A. linoléique (C18 :2)</b>	1 – 5	1,54	%
<b>Ác. Araquídico / Arachidic ac. / A. arachidique (C20:0)</b>	1 – 5	2,99	%
<b>Ác. Gadoleico / Gadoleic ac. / A. gadoléique (C20:1)</b>	Max. 4	ND	%
<b>Ác. Behénico / Behenic ac. / A. béhénique (C22:0)</b>	2 – 10	5,2	%
<b>Ác. Lignocérico / Lignoceric ac. / A. lignocérique (C24:1)</b>	Max. 6	ND	%

ND: No determinado / Undetermined / No déterminé.