

# Technical Data Sheet

## Ficha Técnica



### Black Cumin Virgin Vegetable Oil BIO

#### Comino Negro Aceite Vegetal Virgen BIO

#### Botanical Name

Nombre botánico

***Nigella sativa***

#### EC no.

290-094-1

#### INCI

Nigella Sativa Seed Oil

#### CAS No.

90064-32-7

#### Recommended use

Usos recomendados

Oral use

Uso oral

#### Production Mode

Modo de obtención

#### Certificado por:

CCPAE

Mechanical cold pressure and soft filtration of seed.

Presión en frío mecánica y filtrado suave de semilla.



ES-ECO-019-CT

SPVVCONEFGBIO

All data in this data sheet belong to IB SINA LAB S.L. Disclosure, total or partial reproduction to third parties is forbidden without the express consent of the laboratory.  
Todos los datos de esta ficha pertenecen a IB SINA LAB S.L. Prohibida su divulgación, reproducción total o parcial a terceros sin el consentimiento expreso del laboratorio.

# Technical Data Sheet

## Ficha Técnica



### Black Cumin Virgin Vegetable Oil BIO

#### Comino Negro Aceite Vegetal Virgen BIO

**Aspect** Clean Liquid  
Aspecto Líquido Limpio

**Colour** Amarillo a verde amarronado  
Color Yellow to brownish green

**Odor** Characteristic  
Olor Característico

**Flavour** Characteristic  
Sabor Característico

#### Fatty acids composition

Composición en ácidos grasos

C14:0	Myristic Acid	Ácido Mirístico	<1 %
C16:0	Palmitic Acid	Ácido Palmítico	10 - 15 %
C16:1	Palmitoleic Acid	Ácido Palmitoleico	<1 %
C18:0	Stearic Acid	Stearic Acid	2 - 5 %
C18:1	Oleic Acid	Oleic Acid	18 - 30 %
C18:2	Linoleic Acid	Linoleic Acid	50 - 65 %
C18:3	Linoleic Acid	Linoleic Acid	<2 %
C20:0	Arachidic Acid	Ácido Araquídico	<1 %
C20:1	Pallinic Acid	Ácido Paulínico	<1 %
C20:2	Eicosadienoic Acid	Ácido Eicosadienoico	2 - 3,5 %
C22:0	Behenic Acid	Ácido Behénico	<0,5 %

Products from natural origin do not provide identical composition for each production. These values are indicative and do not exclude the possibility of slight variations.

El origen natural de estos productos hace que no existan composiciones idénticas para diferentes producciones. Estos valores son indicativos y no excluyen la posibilidad de ligeras variaciones.

This data sheet does not release customers from their responsibility for quality when processing our products.

Esta ficha técnica no libera a los clientes de su responsabilidad en la calidad al procesar nuestros productos.

It should be stored in a dry place, protected from heat and light and in its original packaging.

Debe conservarse en lugar seco, protegido del calor y de la luz así como en su envase original.

**Specific gravity 20 °C**  
Densidad relativa 20 °C  
0,910 - 0,930 g/cm<sup>3</sup>

**Refractive index 20 °C**  
Índice de refracción 20 °C  
1,465 - 1,480

**Acidity**  
Acidez  
<25

**Peroxide value**  
Índice de peróxidos  
<40 meq O2/Kg

**Shelf Life**  
Vida útil  
12 months  
12 meses

**Date of update**  
Fecha actualización  
23/08/2022

SPVVCONEFGBIO

All data in this data sheet belong to IB SINA LAB S.L. Disclosure, total or partial reproduction to third parties is forbidden without the express consent of the laboratory. Todos los datos de esta ficha pertenecen a IB SINA LAB S.L. Prohibida su divulgación, reproducción total o parcial a terceros sin el consentimiento expreso del laboratorio.