

**TECHNICAL DATA SHEET**  
FICHA TÉCNICA

**Cardamom Essential Oil BIO**  
Cardamomo Aceite Esencial BIO

**Botanical name | Nombre botánico**  
*Elettaria cardamomum*

**INCI** Elettaria Cardamomum Seed Oil  
**EC no.** 288-922-1  
**CAS No.** 8000-66-6  
**FEMA no.** 2241  
**CoE no.** 180n

**Recommended use** Flavour  
**Uso recomendado** Aroma alimentario

**Production Mode** Water steam distillation of seed.  
**Modo de obtención** Destilación por corriente de vapor de semilla.

**Aspect** Liquid  
**Aspecto** Líquido

**Colour** Colourless to pale yellow  
**Color** Incoloro a amarillo pálido

**Odor** Characteristic cineol , spicy  
**Olor** Característico a cineol, especiado

NCS (Natural Complex Substance). Product 100% Pure and Natural. Essential Oil.  
SNC (Sustancia Natural Compleja). Producto 100% Puro y Natural. Aceite Esencial.

Allergens of Mandatory Statement

**Date of update**  
**Fecha actualización**  
22/05/2024

**Country of origin**  
**País de origen**  
Guatemala

**Shelf Life (Months)**  
**Vida Útil (Meses)**  
36 months



PUEDCARDFGBIO

**Certificado por:**



ES - ECO - 019 - CT



CCPAE

**Specific gravity 20 °C**  
**Densidad relativa 20 °C**  
0,890 – 0,960 g/cm<sup>3</sup>40 - 60

**Refractive index 20 °C**  
**Índice de refracción 20 °C**  
1,450 – 1,470Positive

**Optical rotation 20 °C**  
**Rotación óptica 20 °C**  
22° – 41°

**Flashpoint**  
+58 °C

**Solubility**  
**Solubilidad**  
Ethanol  
Etanol

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. It should be stored in a dry place, protected from heat and light and in its original packaging. This data sheet does not release customers from their responsibility for quality when processing our products. 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.

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. Debe conservarse en lugar seco, protegido del calor y de la luz así como en su envase original. Esta ficha técnica no libera a los clientes de su responsabilidad en la calidad al procesar nuestros productos. 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.