

**TECNICAL DATA SHEET / FICHA TÉCNICA**  
MORINGA ORGANIC VEGETABLE OIL / ACEITE ESENCIAL DE MORINGA  
220411 TDS 01 MORINGA / FT 01 MORINGA

Version number/ Versión Número Revisión: 2 Revision number/Revisión número: 4 Revision date Fecha de revisión:  
11/04/2022

**PRODUCT NAME/ NOMBRE DEL PRODUCTO:** MORINGA ORGANIC VEGETABLE OIL/  
ACEITE ESENCIAL DE MORINGA

**CAS No:** 93165-54-9

**EINECS No:** 296-941-1

*DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN*

*Product description/  
Descripción del producto*

Moringa organic vegetable oil /  
Aceite esencial de moringa

*Organoleptic note /  
Nota organoléptica*

Light chestnut aroma / Aroma leve a castañas

*Botanical name /  
Nombre científico*

*Moringa oleifera* Lam.

*PHYSICO-CHEMICAL  
PROPERTIES /  
PROPIEDADES  
FISICO-QUÍMICAS*

*Appearance / Apariencia*

Liquid / Líquido

*Flash point / Ponto de inflamación*

>200 °C

*Viscosity / Viscosidad*

84.50 – 150.65 (20°C) mPa.S  
35.10 – 105.50 (40°C) mPa.S

*Specific gravity / Densidad*

0.890 - 0.936 (20°C)

*Refractive index /  
Índice de refracción*

1.456 to 1.478 (20°C)

*Valor de saponificación  
Índice de saponificação*

149 - 175 mgKOH/g

*Peroxide Value / Índice de peróxido*

< 5 meg/kgO2

**TECNICAL DATA SHEET / FICHA TÉCNICA**  
MORINGA ORGANIC VEGETABLE OIL / ACEITE ESENCIAL DE MORINGA  
220411 TDS 01 MORINGA / FT 01 MORINGA

Version number/Versión Número Revisión: 2 Revision number/Revisión número: 4 Revision date Fecha de revisión:  
11/04/2022

**MICROBIOLOGICAL ACTIVITY /  
ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <i>Total Plate Count / Recuento total de placas</i>                      | <1000 ufc/g                    |
| <i>Aerobic mesophilic count / Recuento de aerobios mesofílicos</i>       | ≤1E3 ufc/g (30°C)              |
| <i>Total Yeast and Mold Counts / Recuento total de levaduras y mohos</i> | ≤1E3 ufc/g (25°C)              |
| <i>Escherichia coli search / Búsqueda de Escherichia coli</i>            | Absent in 1mL / Ausente em 1mL |
| <i>Staphylococcus aureus search / Búsqueda de Staphylococcus aureus</i>  | Absent in 1mL / Ausente em 1mL |

**STORAGE AND STABILITY /  
ALMACENAMIENTO  
Y ESTABILIDAD**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <i>Stability / Estabilidad</i>  | When stored within advised conditions, re-test after 12 months then at 6 monthly intervals up to a maximum life of 36 months / Quando armazenado nas condições recomendadas, submetido a novos testes após 12 meses e, a seguir, em intervalos de 6 meses até uma validade máxima de 36 meses. |
| <i>Storage / Almacenamiento</i> | To be kept in closed container in a dark, fresh and dry place / Armazenar em recipiente fechado e em local escuro, fresco e seco.  |