

CERTIFICATE OF ANALYSIS / CERTIFICADO DE ANÁLISIS

CASTOR OIL REFINED - FSG
ACEITE RICINO REFINADO - FSG

Batch/Lote: RIR185021
Issued/Emitido: 07-2024
Best before/Consumo preferente: 07-2025
Revision/Revisión: 1

| Characteristic <i>Característica</i> | Units <i>Unidades</i> | Specification <i>Especificación</i> | Result <i>Resultado</i> |
|--|--------------------------|--|----------------------------|
| Free Fatty Acids / <i>Acidez</i> | % oleico | < 1 | 0,48 |
| Acid Value/ <i>Índice Acidez</i> | mg KOH/g | < 2 | 0,96 |
| Saponification Value / <i>Ind. Saponificación</i> | mg KOH/g | 175 - 187 | Complies |
| Iodine Value / <i>Índice Yodo</i> | g I2/100g | 80 - 90 | Complies |
| Colour / <i>Color</i> | Gardener | < 4 | 2,6 |
| Hydroxyl Value / <i>Índice Hidroxilo</i> | mg KOH/g | 143 - 170 | 165,11 |
| Moisture and Impurities / <i>Humedad e Impurezas</i> | % | < 0,375 | 0,017 |
| Density / <i>Densidad</i> | gr./cm3 (20°C) | 0,958 - 0,969 | Complies |
| Refractive Index / <i>Índice Refracción</i> | (20°C) | 1,477 - 1,485 | Complies |
| Viscosity / <i>Viscosidad</i> | Engler (20°C) | 139 - 140 | Complies |

FATTY ACID / ACIDOS GRASOS

| | | | |
|---|---|---------|----------|
| C 16 PALMITIC / <i>Palmítico</i> | % | 1 - 3 | Complies |
| C 18 STEARIC / <i>Estearico</i> | % | 1 - 3 | Complies |
| C 18:1 OLEIC / <i>Oleico</i> | % | 2 - 8 | Complies |
| C 18:2 LINOLEIC / <i>Linoleico</i> | % | 2 - 6 | Complies |
| C 18:OH RICINOLEIC / <i>Ricinoleico</i> | % | 82 - 95 | Complies |

REMARKS/ *OBSERVACIONES*:

*All parameters are not tested on each batch and compliance is monitored by statistical control. *La totalidad de los parámetros no se analiza por cada lote y se confirma su cumplimiento mediante control estadístico.*