

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### MIGLYOL 812 y MYRITOL 318

<b>Sinónimos:</b>	Triglicéridos de cadena media. Medium-chain tryglicerides (MCT).
<b>INCI:</b>	Caprylic / capric triglyceride.
<b>Descripción:</b>	<p>Se trata de aceites neutros compuestos por una mezcla de triglicéridos de ácidos grasos saturados (normalmente procedentes de aceite de coco, de palma, etc...) principalmente caprílico y cáprico.</p> <p>No contiene antioxidantes ni otros aditivos.</p>
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido oleoso, incoloro o ligeramente amarillento. Prácticamente insoluble en agua, miscible con etanol al 96%, con cloruro de metileno, con éter de petróleo y con aceites grasos. Densidad: 0,940 – 0,950 g/ml. Índice de refracción: 1,4490 – 1,4510.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Presentan las siguientes ventajas con respecto a los aceites naturales: tienen una alta estabilidad a la oxidación, son líquidos a 0 °C, tienen una buena extensibilidad y absorción en la piel, no obstruyen la respiración natural de la piel, son buenos agentes que promueven la penetrabilidad de activos en la piel, son buenos emolientes y suavizantes de la piel, y tienen unas buenas características de solubilidad.</p> <p>Los triglicéridos de cadena media se diferencian de las grasas naturales en el metabolismo rápido (no se almacena en forma de grasa corporal), en el menor valor calórico fisiológico (8,2 kCal / g en comparación con 9,2 kCal / g para las grasas naturales), y que son parcialmente utilizados en trastornos de la absorción de grasas. Entre sus aplicaciones farmacéuticas encontramos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-En comprimidos y grageas como agente antiadherente o de pulido.</li><li>-En cápsulas de gelatina blanda como aceite portador de baja viscosidad químicamente neutro, promotor de la absorción.</li><li>-En soluciones en gotas como solvente y promotor de la absorción.</li><li>-En suspensiones y jarabes como solvente y promotor de la absorción de antibióticos, etc...</li><li>-En aerosoles orales como solvente (p. ej. para la nitroglicerina, etc...).</li><li>-En infusiones intravenosas como parte de emulsiones grasas para la nutrición parenteral.</li><li>-En otros preparados inyectables como solvente.</li><li>-En preparaciones para el tratamiento de la psoriasis y anti-pruriginosos.</li><li>-En ungüentos, como promotor de la absorción.</li><li>-En supositorios, como agente antinucleante y para ayudar a la dispersión de los ingredientes activos en el excipiente graso utilizado.</li></ul> <p>Entre sus aplicaciones cosméticas encontramos su uso en:</p>

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- Cremas y lociones.
- Aceites corporales, faciales, y para el bebé.
- Aceites de masaje.
- Mascarillas.
- Maquillaje.
- Baños de espuma de dos fases.
- Protectores solares O/W o W/O y aceites protectores.
- Como fijador de perfumes.

No son productos tóxicos ni irritantes.

Pueden ser esterilizados a 170 °C durante 1 h.

**Incompatibilidades:**

Algunos plásticos como PVC, poliestireno, polietileno de baja densidad, etc... Por esto se recomienda envasar en polietileno de alta densidad, polipropileno, o vidrio.

**Observaciones:**

A bajas temperaturas puede cristalizar una parte del producto.

**Conservación:**

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Bibliografía:**

- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6<sup>th</sup> ed., 2009.
- Información técnica cedida por el proveedor.