

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** NEEM ACEITE

**SINÓNIMOS:** Melia Azadirachta Seed Oil

**CAS:** 8002-65-1 y 90063-92-6

**APLICACIÓN:**

- Agricultura, insecticida y pesticida, estimula el crecimiento de las plantas y como abono natural sin efectos tóxicos.
- Industria: ingrediente para fabricación de mezclas (cosmética, dermofarmacia, jabonería...).

**APARIENCIA:** Líquido viscoso de color anaranjado parduzco

**NOTA:** Almacenar en envase bien cerrado seco, y proteger de la luz directa y la humedad a temperatura no superior a 30°C.

## 2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

**COMPOSICIÓN:**

100% Melia Azadirachta Seed Oil ---- CAS: 8002-65-1 y 90063-92-6

**SOLUBILIDAD:**

Muy poco soluble en agua.

## 3. PRECAUCIONES DE USO

Sin información relevante.

## 4. ESPECIFICACIONES

**TEST FÍSICO-QUÍMICO**

**CUMPLE ESPECIFICACIONES USP**

Densidad a 20°C	0.908-0.965 g/ml
Índice de refracción a 20°C	1.440-1.485
Índice de Iodo	60 – 85
Índice de Saponificación	> 175
Azadiractina	> 1600 ppm
<b>Ácidos grasos</b>	
C14:0 Ácido Mirístico	< 3 %
C 16:0 Ácido Palmítico	13 – 19 %
C 18:0 Ácido Esteárico	14 – 24 %
C 18:1 Ácido Oleico	40 – 62 %

## NEEM ACEITE

C 18:2 Ácido Linoleico	< 20 %
C 20:0 Ácido Araquídico	< 3,5 %
C 20:1 Ácido Eicosaenoico	< 3,%
C 22:0 Ácido Behénico	< 1,5 %

## 5. OTRA INFORMACIÓN

Cosméticos	Reglamento Europeo de Cosméticos 1223/2009/EC
Origen	Vegetal, obtenido de las semillas del Neem o Melia Azadirachta
No testado en animales	
CMR	Libre de sustancias carcinogénicas, mutagénicas ni reprotóxicas
SVHC	Libre de las sustancias consideradas SVHC por la European Reach Legislation
GMO	Libre de Material Genéticamente Modificado, elaborándose exclusivamente con semillas naturales, cumpliendo con las directivas europeas 1829/2003 CE & 1830/2003 CE
TSE/BSE	Libre de TSE/BSE. Al ser la materia prima 100 % vegetal, durante su producción, almacenaje y transporte, el aceite no tiene contacto con materiales animales.
ALÉRGENOS	Libre de los 26 alérgenos listados en el Anexo III de la Directiva 2003/15/EC que modifica la Directiva Cosmética 76/768 EC
Pesticidas	Cumple con la directiva 396/2005 CE que regula el contenido en pesticidas.
Nanomateriales	Conforme al reglamento EU 1169/2011
Metales pesados	Cumple con la directiva 1881/2006 CE que regula el contenido de Metales Pesados.
Aflaxotoxinas	Cumple con la directiva 165/2010 CE que regula el contenido en Aflatoxinas.
PAHs	Cumple con la directiva 835/2011 CE que regula el contenido en Hidrocarburos aromáticos policíclicos.
PCBs	Cumple con la directiva 1259/2011 que regula el contenido en dioxinas, como PCBs y melaminas.

**Almacenamiento:**

Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. Conservar a temperatura no superior a 20°C

\*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.