

ACEITE DE RICINO, Grado farmacéutico

Calidad USP 35, BP 2014 y Ph. Eur. 8, Suplemento 8.3

INCI: 100 % Ricinus Communis Seed oil

CAS: 8001-79-4

EINECS: 232-293-8

CARACTERÍSTICAS

Aspecto:	Líquido viscoso, bastante transparente y de color amarillo.
Índice de Acidez:	< 1,5
Densidad:	0,952 a 0,965 a 20 ° C
Índice de Refracción:	1,477 a 1,481 a 20 ° C
Índice de Iodo:	82 ó 90
Índice de Hidroxilo:	> 160,-
Índice de Peróxidos:	< 10
Rotación Óptica:	+ 3,5 ° a +6,0 °
Absorción 270 nm:	0,7 Máximo
Insaponificables:	< 0,8 %
Sustancias Grasas Externas:	Cumple
Agua:	< 0,3 %

COMPOSICIÓN DE ÁCIDOS GRASOS (%)

C 16 : 0	Ácido Palmítico	< 2,0
C 18 : 0	Ácido Esteárico	< 2,5
C 18 : 1	Ácido Oleico	2,5 ó 6,0
C 18 : 2	Ácido Linoleico	2,5 ó 7,0
C 18 : 3	Ácido Linolénico	< 1,0
C 18 : 1 / C12-OH	Ácido Ricinoleico	85,0 ó 92,0

CADUCIDAD: 24 meses

Referencia: 21401 ó 15A

Enero 2.014

Página 1 / 2

Nos complace certificar que las diferentes calidades de Aceite de Ricino que comercializamos cumplen tanto el Reglamento Europeo de Cosméticos 1223/2009/EC como las siguientes características

- Es un aceite totalmente vegetal y se obtiene exclusivamente y sin mezclas, de las semillas del Ricino o *Ricinus Communis* siendo su origen India.
- Al ser un ingrediente natural, no modificado químicamente, está exento del registro REACH conforme al Reglamento (CE) número 987/2008 de la Comisión de 8 de octubre de 2008, que modifica el Reglamento (CE) número 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) en cuanto a sus anexos IV y V.
- No ha sido testado en animales
- Libre de sustancias carcinogénicas, mutagénicas ni reprotóxicas (CMR)
- Libre de las sustancias consideradas SVHC por la European Reach Legislation
- Libre de Material Genéticamente Modificado, elaborándose exclusivamente con semillas naturales, cumpliendo con las directivas europeas 1829/2003 CE & 1830/2003 CE
- 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.
- Libre de nanomateriales
- Libre de los 26 alergenicos listados en el Anexo III de la Directiva 2003/15/EC que modifica la Directiva Cosmética 76/768 EC
- Cumple con la directiva 396/2005 CE que regula el contenido en pesticidas.
- Cumple con la directiva 1881/2006 CE que regula el contenido de Metales Pesados.
- Cumple con la directiva 165/2010 CE que regula el contenido en Aflatoxinas.
- Cumple con la directiva 835/2011 CE que regula el contenido en Hidrocarburos aromáticos policíclicos.
- Cumple con la directiva 1259/2011 que regula el contenido en dioxinas y dioxinas como PCBs y melaminas.

Saludos cordiales,

Enero 2.014

Página 2 / 2