

ACEITE DE RICINO

FICHA TÉCNICA



NOMBRE DEL PRODUCTO	Aceite de ricino.
NOMBRE IUPAC	ácido (9Z,12R)-hidroxi-octadec-9-enoico.
SINÓNIMOS	Aceite de castor virgen. Aceite de higuera prensado en frío. Aceite de higuera del diablo prensado en frío.
# CAS	8001-79-4
FÓRMULA MOLECULAR	C ₅₆ H ₉₈ O ₈
FECHA DE REVISIÓN	29 04 24

1. DESCRIPCIÓN

Aceite vegetal obtenido a partir de las semillas de la planta *Ricinus communis*. Se obtiene mediante el proceso de prensado en frío, lo que significa que las semillas se prensan a baja temperatura para evitar la degradación de los nutrientes y mantener la integridad del aceite.

2. APLICACIONES

- Como hidratante para la piel seca o escamosa. Se aplica sobre la piel limpia y seca y se masajea suavemente hasta que se absorba completamente.
- Estimula el crecimiento y previene la rotura y las puntas abiertas del pelo. También puede ayudar a combatir la caspa y la picazón en el cuero cabelludo. Se puede aplicar en el cabello seco o húmedo y se masajea suavemente en el cuero cabelludo y a lo largo del cabello.
- Alivio del dolor y la inflamación: Se masajea suavemente sobre la piel hasta que se absorba completamente.
- Alivia el estreñimiento. la dosis recomendada para adultos es de 15 a 60 ml, dependiendo de la gravedad del estreñimiento. Para los niños, la dosis suele ser de 5 a 15 ml, también dependiendo de la edad y el peso.
- Como tratamiento en afecciones de la piel como el acné, la dermatitis y la psoriasis. Se aplica sobre la piel afectada y se masajea suavemente hasta que se absorba completamente.

3. COMPOSICIÓN

Ácido ricinoleico	85-95%
Ácido oleico	2-6%
Ácido linoleico	1-5%
Ácido palmítico	1-3%
Vitamina E y otros antioxidantes	<1%

WWW.MCKENNAGROUP.CO

La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor

4. RECOMENDACIONES

- Es importante realizar una prueba de sensibilidad para verificar que no haya reacciones alérgicas. Para ello, se aplica una pequeña cantidad del aceite en una zona de la piel y se espera unas horas para comprobar si hay algún tipo de irritación.
- No se recomienda su uso durante el embarazo, ya que puede provocar contracciones uterinas y, por lo tanto, aumentar el riesgo de aborto.
- Puede ser utilizado como un laxante suave, pero su ingesta en grandes cantidades puede provocar diarrea, náuseas y vómitos. Es importante seguir las recomendaciones del médico o del fabricante para evitar efectos secundarios indeseados.
- Materia prima para ser conservada en condiciones normales y según las recomendaciones del fabricante hasta por 24 meses después de abierto.

5. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia	Líquido viscoso transparente ligeramente amarillo.
Olor	Débil y agradable.
Sabor	Ligeramente dulce.
pH	5.5- 6.0
Punto de fusión	No tiene un punto de fusión definido ya que es un líquido a temperatura ambiente. Sin embargo, el aceite de ricino es sensible al frío y puede solidificarse a temperaturas por debajo de los 20 °C.
Índice de saponificación	176-185, lo que significa que se requiere una cantidad relativamente alta de hidróxido de sodio (sosa cáustica) para saponificar el aceite.