

RETINOL

VITAMINA A ALCOHOL 10%. Grado Cosmético.

CÓDIGO: RET-1

Fecha de última revisión: 21.04.2016

INCI name: CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE (AND) RETINOL (AND) TOCOPHEROL.

CARACTERÍSTICAS: * Vitamina A alcohol (all trans) en triglicérido caprico caprílico , estabilizado con Alfa-Tocoferol

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)
% (peso)
CAS #

 Caprylic/Capric Triglyceride
 Retinol
 Tocopherol

 89,000
 10,000
 1,000

 73398-61-5 / 65381-09-1
 68-26-8 / 11103-57-4
 54-28-4 / 16698-35-4 / 10191-41-0 / 119-13-1 / 1406-18-4 / 1406-66-2 / 2074-53-5 / 59-02-9 / 7616-22-0

Aspecto:	Líquido translúcido. Ausencia de materia extraña.
Color:	Amarillo a naranja.
Olor:	Característico.
Densidad	0,860 - 0,930 (picnometría) (USP XXVII) (a 20° C)
Identificación:	TLC en Silicagel, Solventes de Corrida: Ciclohexano: Tolueno: Acetato de Etilo (50:30:20). RF aprox. 0,21 – 0,23 <i>(Handbook of Thin-Layer Chromatography. Joseph Sherma and Bernard Fried, 2nd Ed.)</i>
Valoración:	90 – 110% HPLC (Fase móvil: acetonitrilo) YMC Pack-Pro 18, 5 m, 4,6 mm x 150 mm, 1 ml/min, Detección: UV 280 nm. RT: aprox. 4 minutos. Patrón SIGMA.
Control microbiológico:	Mesófilos aerobios: menos de 200 UFC/gramo. Hongos: menos de 20 UFC/gramo. Ausencia de patógenos

Conservar refrigerado en heladera (5-15°C). No congelar. Mantener alejado de la luz.

USO COSMÉTICO EXTERNO