

FITO-LIPOSOMAS DE TEA TREE OIL

CÓDIGO: ECOLIP-7

Fecha de última revisión: 11.07.2023

INCI name: WATER (AND) PHOSPHOLIPIDS (AND) TEA TREE OIL (MELALEUCA ALTERNIFOLIA LEAF OIL) (AND) SORBITAN CAPRYLATE (AND) PROPANEDIOL (AND) BENZOIC ACID (AND) TOCOPHEROL

CARACTERÍSTICAS: Dispersión en medio acuoso de liposomas que encapsulan y transportan Tea Tree Oil de acción antibacteriana y Vitamina E como antioxidante lipofílico.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)	% (peso)	CAS #
Water	83,460	7732-18-5
Phospholipids	10,000	123465-35-0
Tea Tree Oil (Melaleuca Alternifolia leaf oil)	5,000	85085-48-9 / 8022-72-8 / 68647-73-4
Tocopherol	0,040	59-02-9
Conservantes:		
Sorbitan Caprylate	0,975	60177-36-8
Propanediol	0,300	504-63-2 / 26264-14-2
Benzoic Acid	0,225	65-85-0

Tamaño de partícula:	100 – 500 nm.
Método de producción:	Microfluidificación
Carga neta de la partícula:	Negativa
Color:	Blanco a amarillento
Aspecto:	Opalescente. Ausencia de materia extraña
Olor:	Suave, agradable
pH:	4,50 a 6,00 (a 25° C) USP XXVII
Solubilidad en agua	En todas proporciones.
Densidad relativa:	0,980 - 1,050 (a 20° C) USP XXVII (picnometría)
Residuo seco:	8,0 gramos % mínimo (0,5 gr 1 hora 110°C)
Control microbiológico:	Mesófilos aerobios: menos 200 UFC/ gramo. Hongos: menos 20 UFC/gramo. Ausencia de patógenos.

Conservar refrigerado en heladera (5-15°C). No congelar. Mantener alejado de la luz. Agitar antes de usar.
En estas condiciones, la vida útil de los liposomas Nanovec es de 2 años.

USO COSMÉTICO EXTERNO