

## LIPOSOMAS DE VITAMINAS C ESTABILIZADAS AL 5%

**CÓDIGO:** LIPH-120

Fecha de última revisión: 25.06.2024

**INCI name:** WATER (AQUA) (AND) HYDROGENATED PHOSPHATIDYLCHOLINE (AND) PROPANEDIOL (AND) SODIUM ASCORBYL PHOSPHATE (AND) MAGNESIUM ASCORBYL PHOSPHATE (AND) CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE (AND) CAPRYLYL GLYCOL (AND) TOCOPHEROL.

**CARACTERÍSTICAS:** Liposomas de fosfatidilcolina hidrogenada grado farma que encapsulan y transportan dos formas de vitamina C estabilizada (Ascorbil Fosfato de Sodio y de Magnesio) y E Acetato como estabilizante de membrana y antioxidante.

COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)	% (peso)	CAS #
Water (Aqua)	83,400	7732-18-5
Hydrogenated Phosphatidylcholine	5,000	97281-48-6
Sodium Ascorbyl Phosphate	4,000	66170-10-3
Magnesium Ascorbyl Phosphate	1,000	114040-31-2/ 113170-55-1
Caprylic/Capric Triglyceride	1,000	73398-61-5/ 65381-09-1
Tocopherol	0,100	59-02-9
<b>Conservantes:</b>		
Propanediol	5,000	504-63-2 / 26264-14-2
Caprylyl Glycol	0,500	1117-86-8

<b>Tamaño del liposoma:</b>	100 – 500 nm. (DLS)
<b>Método de producción:</b>	Microfluidificación
<b>Carga neta del liposoma:</b>	Negativa
<b>Tipo de liposoma:</b>	Oligo-unilamelar
<b>Color:</b>	Blanco a amarronado
<b>Aspecto:</b>	Fluido Líquido a parcialmente viscoso de aspecto opalescente. <i>El producto con el tiempo puede modificar su viscosidad hasta formar una crema. Esto no modifica sus propiedades.</i>
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>pH:</b>	5,00 - 7,00 (a 25º) (USP XXVII)
<b>Densidad relativa:</b>	0,980 - 1,050 (a 20ºC) (USP XXVII) picnometría.
<b>Residuo seco:</b>	15 gr. % mínimo. (0,5 gr. 1 hora 110ºC)
<b>Determinación de ascorbil fosfato de sodio:</b>	4,00% +- 0,40% (Método HPLC)
<b>Determinación de ascorbil fosfato de magnesio:</b>	1,00% +- 0,10% (Método HPLC)
<b>Control microbiológico:</b>	Mesófilos aerobios: menos 100 UFC/gr. Hongos: menos 20 UFC/gr. Ausencia de patógenos.

**Conservar refrigerado en heladera (5-15°C). No congelar. Mantener alejado de la luz. Agitar antes de usar.  
USO COSMÉTICO EXTERNO**