

## LIPOSOMAS EN POLVO HUMECTANTES (CON COMPONENTES DEL FACTOR NATURAL DE HUMECTACION)

**CÓDIGO: CARRIVECT-1**

Fecha de última revisión: 30.11.2018

**INCI NAME:** PHOSPHOLIPIDS (from soybean lecithin) (AND) HYDROLYZED CORN STARCH (and) TOCOPHERYL ACETATE (and) SODIUM PCA (and) LACTIC ACID (and) UREA (and) GLYCINE (and) NIACINAMIDE (and) ALLANTOIN (and) ALANINE (and) SERINE (and) SODIUM HYALURONATE.

**DESCRIPCIÓN:** Polvo derivado de liposomas microfluidificados oligolamelares -cuyas membranas se componen de fosfolípidos purificados de lecitina de soja NO modificada genéticamente (NO GMO)- y deshidratados mediante un proceso exclusivo, adsorbidos a un azúcar altamente higroscópico. De fácil e inmediata reconstitución con agua, este polvo forma liposomas humectantes. Es además capaz de encapsular sustancias hidrofílicas, solubles en agua, durante su rehidratación, mejorando la penetración de las mismas a través del estrato córneo.

**PROPIEDADES:** Humecta, suaviza y lubrica la piel. Ideal para incorporarse a formulaciones como polvos compactos y maquillajes con el fin de lubricar, humectar y suavizar la piel. Contiene Vitamina E de acción antioxidante. Su incorporación en maquillajes compactos es fácil y segura, logrando mayor homogeneidad y mejorando las características de las pastillas.

CARRIVECT-1 puede reconstituirse en agua con moderada agitación, formando liposomas humectantes en medio acuoso. Los mismos pueden ser utilizados en formulaciones cosméticas y/o dermo-farmacéuticas.

| COMPONENTES (NOMENCLATURA INCI)       | % (peso) | CAS #               |
|---------------------------------------|----------|---------------------|
| Phospholipids (from soybean lecithin) | 50,000   | 123465-35-0         |
| Hydrolyzed Corn Starch                | 45,809   | 8029-43-4           |
| Tocopheryl Acetate                    | 1,250    | 7695-91-2 / 58-95-7 |
| Sodium PCA                            | 1,200    | 28874-51-3          |
| Lactic Acid                           | 1,000    | 50-21-5             |
| Urea                                  | 0,500    | 57-13-6             |
| Glycine                               | 0,100    | 56-40-6             |
| Niacinamide                           | 0,100    | 98-92-0             |
| Allantoin                             | 0,020    | 97-59-6             |
| Alanine                               | 0,010    | 302-72-7 / 56-41-7  |
| Serine                                | 0,010    | 302-84-1 / 56-45-1  |
| Sodium Hyaluronate                    | 0,001    | 9067-32-7           |

Note: Percentages may vary +/-15%

|                                                              |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aspecto:</b>                                              | Polvo fino amorfo.                                                                                                    |
| <b>Color:</b>                                                | Blanco a levemente amarillento.                                                                                       |
| <b>Olor:</b>                                                 | Característico.                                                                                                       |
| <b>Dispersión en agua:</b>                                   | Se incorpora fácilmente en agua formando una dispersión de liposomas semitraslúcida a opalescente.                    |
| <b>pH:</b>                                                   | De la dispersión al 5%: 5.00 a 7.50 (USP XXVII) (a 25 °C)                                                             |
| <b>Humedad :</b>                                             | Max. 7.50 % (USP XXVII)                                                                                               |
| <b>Tamaño de partícula del Reconstituido (dispersión 5%)</b> | Diámetro medio aprox. 100 - 800 nm (D.L.S) (Nota: el tamaño del liposoma rehidratado depende del grado de agitación). |
| <b>Carga Neta de los liposomas</b>                           | (-) NEGATIVA.                                                                                                         |
| <b>Control microbiológico:</b>                               | Mesófilos aerobios: menos 200 UFC/gr. Hongos: menos 20 UFC/gr. Ausencia de patógenos.                                 |

Conservar en lugar fresco y protegido de la luz. Producto higroscópico. Mantener bien cerrado en su envase original.

**USO COSMÉTICO EXTERNO**