

## FICHA TÉCNICA

### 1394-DMAE EN POLVO (DEANOL BITARTRATO )

Se sabe que el bitartrato de DMAE (2-dimetilaminoetanol) estabiliza las membranas celulares. La degradación de la membrana celular se ha propuesto como uno de los principales mecanismos del envejecimiento normal. DMAE es un precursor de la colina y la acetilcolina. La colina dentro de las células se convierte en fosfatidilcolina y se usa en la construcción y reparación de las membranas celulares, especialmente en el cerebro. Las aplicaciones cosméticas incluyen formulaciones antienvjecimiento, relleno de labios, reducción de líneas finas y arrugas.

#### CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN: Polvo blanco cristalino

SOLUBILIDAD: Soluble en agua

N° CAS: 5988-51-2

FÓRMULA: C<sub>8</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>7</sub>

P.M.: 239,23 g/mol

INCI Name: DIMETHYLAMINOETHANOL TARTRATE

Chemical/IUPAC Name: Ethanol, 2-(dimethylamino)-, (2R,3R)-2,3-dihydroxybutanedioate (1:?)

#### PARAMETRO ESPECIFICACIÓN

RESIDUOS SOLVENTES: Pasa test

ARSENICO =< 1 ppm

IDENTIFICACION: Positiva

RIQUEZA => 99 %

HONGOS Y LEVADURAS =< 100 ufc/g

AEROBIOS TOTALES =< 1000 ufc/g

RESIDUO IGNICION =< 0.1 %

PLOMO =< 0.3 ppm

ROTACION OPTICA +16a+19 °

AGUA =< 0.5 %

METALES PESADOS =< 10 ppm

PERDIDA POR SECADO =< 1 %

SALMONELLA Ausencia/125g

pH 3.2 - 3.8

COLIFORMES =< 10 ufc/g

CONTENIDO EN DMAE 36.9-37.3 %

S.AUREUS Ausencia/5g

E. COLI Ausencia/10g

PUNTO FUSION 110-114 °C

OBSERVACIONES: Cumple especificaciones fabricante. Certificado Hala! y Kosher. CONSERVACIÓN: Envase bien cerrado. Proteger de la luz y humedad.

PRINCIPIOS Y USOS: Farmacológico y cosmético