



DATENBLATT

1394-DMAE-PULVER (DEANOLBITARTRAT)

DMAE-Bitartrat (2-Dimethylaminoethanol) ist dafür bekannt, Zellmembranen zu stabilisieren. Der Abbau der Zellmembran wurde als einer der Hauptmechanismen des normalen Alterns vorgeschlagen.

DMAE ist eine Vorstufe von Cholin und Acetylcholin. Cholin wird in Zellen in Phosphatidylcholin umgewandelt und beim Aufbau und der Reparatur von Zellmembranen, insbesondere im Gehirn, verwendet.

Zu den kosmetischen Anwendungen gehören Anti-Aging-Formulierungen, das Auffüllen der Lippen sowie die Reduzierung feiner Linien und Fältchen.

EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG: Weißes kristallines Pulver

LÖSLICHKEIT: Löslich in Wasser

Nr. CAS: 5988-51-2

FORMEL: C₈H₁₇NO₇

PM: 239,23 g/mol

INCI-Name: DIMETHYLAMINOETHANOLTARTRAT

Chemischer/IUPAC-Name: Ethanol, 2-(Dimethylamino)-, (2R,3R)-2,3-Dihydroxybutandioat (1:?)

PARAMETERSPEZIFIKATION _

LÖSUNGSMITTELABFÄLLE: Besteht den Test

ARSEN =< 1 ppm

IDENTIFIZIERUNG: Positiv

REICHTUM => 99 %

Pilze und Hefen =< 100 KBE/g

GESAMT-AEROBS =< 1000 KBE/g

ZÜNDUNGSRÜCKSTÄNDE =< 0,1 %

BLEI =< 0,3 ppm

OPTISCHE ROTATION +16a+19°

WASSER =< 0,5 %

SCHWERMETALLE =< 10 ppm

TROCKNUNGSVERLUST =< 1 %

SALMONELLA Abwesenheit/125g

pH-Wert 3,2 – 3,8

COLIFORMES =< 10 ufc/g

DMAE-GEHALT 36,9–37,3 %

S.AUREUS Abwesenheit/5g

E. COLI Abwesenheit/1 0g

SCHMELZPUNKT 110-114 °C

BEMERKUNGEN: Entspricht den Herstellerspezifikationen. Hala-Zertifikat! *und* kosher. KONSERVIERUNG: Gut verschlossener Behälter. Vor Licht *und* Feuchtigkeit schützen.

PRINZIPIEN UND ANWENDUNGEN: Pharmakologisch und kosmetisch