

## FICHA TÉCNICA

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 5.2 Fecha de revisión 19.11.2014

Fecha de impresión 22.10.2017

Dimetilaminoetanol (DMAE)

INCI: 2-Dimetilaminoetanol

El DMAE es un potente activo que lucha contra el envejecimiento de la piel. Gran antioxidante, de acción hidratante, reafirmante y tensora con efecto acumulativo. Aporta firmeza al rostro, mandíbulas, cuello y párpados, elevándolos. Líneas de expresión, surcos y arrugas se atenúan. Por todo ello el DMAE se recomienda para tratamientos anti-edad, contra las arrugas, la flacidez y la falta de tonicidad en la piel. El DMAE líquido está listo para utilizar en cremas, sérum, emulsiones, tónicos, lociones, geles, mascarillas. Actúa en sinergia junto con otros activos como la Gaba, multiplicando su efecto.

Sustancias Sinónimos: N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine N,N-Dimethylethanolamine

Formula : C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO

Peso molecular : 89,14 g/mol

No. CAS : 108-01-0

No. CE : 203-542-8

No. Índice : 603-047-00-0

PUREZA => 98,0 % = 100,0 %

INDICE DE REFRACCION => 1,429 - 1,431 = 1,430

ESPECTRO NMR PROTON Conforme a su estructura Conforme

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

- Aspecto Forma: claro, líquido
- Color: amarillo claro
- Olor similar a una amina
- Umbral olfativo Sin datos disponibles
- pH 10,5 - 11,0 a 100 g/l a 20 °C
- Punto de fusión/ punto de congelación Punto/intervalo de fusión: -70 °C - lit.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 134 - 136 °C - lit.
- Punto de inflamación 39 °C - copa cerrada
- Tasa de evaporación Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) Sin datos disponibles
- Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos Límites superior de explosividad: 12,2 %(V) Límites inferior de explosividad: 1,4 %(V)
- Presión de vapor 8,16 hPa a 20 °C
- Densidad de vapor 3,08 - (Aire = 1.0)
- Densidad relativa 0,886 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C
- Solubilidad en agua soluble
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua log Pow: -0,549 a 23 °C
- Temperatura de autoinflamación 230 °C a 1.013 hPa
- Temperatura de descomposición Sin datos disponibles
- Viscosidad Sin datos disponibles
- Propiedades explosivas No explosivo
- Propiedades comburentes Sin datos disponibles

Conservación: En lugar fresco y seco, en envases bien cerrados y protegidos de la luz y la humedad.

Uso tópico: 2-8%