

## Ficha Técnica

1195 - Dimetilaminoetanol (DMAE)

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** DIETILAMINOETANOL (DMAE)

**SINÓNIMOS:** *N,N*-Dimethyl-2-hydroxyethylamine; *N,N*-Dimethylethanolamine

**CAS:** 108-01-0

**PESO MOLECULAR:** 89.14 g/mol

**FÓRMULA MOLECULAR:** C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>NO

**APLICACIÓN:** Reactivos para laboratorio, Fabricación de sustancias

**APARIENCIA:** Líquido de amarillo claro de olor similar a una amina.

**NOTA:**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Manipular y almacenar en atmósfera inerte.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Líquidos inflamables

### 2. COMPOSICIÓN/SOLUBILIDAD

**COMPOSICIÓN:**

≥ 98 DIETILAMINOETANOL (DMAE) --- CAS: 108-01-0

**SOLUBILIDAD EN AGUA:**

Soluble en agua

### 3. PRECAUCIONES DE USO

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Manipular y almacenar en atmósfera inerte.

### 4. ESPECIFICACIONES

**TEST FÍSICO-QUÍMICO**

Riqueza	≥ 98%
Índice de refracción	1.429-1.431
pH (100g/L a 20°C)	10.5 – 11.0
Punto de ebullición	134-136°C
Punto de inflamación	39°C – copa cerrada
Inflamabilidad superior/inferior	Superior 12.2% (V) Inferior 1.4% (V)

Presión de Vapor	8.16 hPa a 20°C
Densidad de Vapor	3.08 (Aire= 1.0)
Temperatura de auto inflamación	230°C a 1.013 hPa

<b>5. OTRA INFORMACIÓN</b>

**Almacenamiento:**

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Manipular y almacenar en atmósfera inerte.

Clase alemán de almacenamiento (TRGS 510): Líquidos inflamables

\*todos los datos indicados son procedentes de nuestro proveedor / fabricante.

