

## \* DESCRIPCIÓN

Líquido incoloro a Amarillo, Familia Química Alcanolaminas, compuesto de amina terciaria. Completamente solubilidad en agua al 100% con un ligero olor a amonio. La pureza de la metildietanolamina va del 98 al 100%. Puede ser usado en tratamiento de agua, revestimientos, tela, farmacéuticos, tratamiento de gas amargo y absorción de gases ácidos en sistemas de endulzamiento.

## Parámetros fisicoquímicos básicos:

| No. | Propiedades                                                   | Valor de referencia                                                                                        |
|-----|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Apariencia y uso                                              | Alcance: La purificación de gases naturales y de proceso de impurezas ácidas. Líquido incoloro a Amarillo. |
| 2   | Contenido en peso (w%) de metildietanolamina %                | 98.0 - 100.0                                                                                               |
| 3   | Densidad relativa (AGUA=1) a 20°C/20°C, ASTM D 792            | 1.045 A 1.048                                                                                              |
| 4   | Peso promedio por litro, KG                                   | 1.05                                                                                                       |
| 5   | Punto de ebullición / Punto de congelación, °C ASTM D 92, D97 | 148.1 / - 48.0                                                                                             |
| 6   | PH, Estimado ASTM E70                                         | 10.8 - 11.2                                                                                                |
| 7   | Coefficiente de expansión térmica a 55°C, Estimado            | 0.00078                                                                                                    |
| 8   | Límite de inferior / superior de explosividad, %, Estimado    | 1.07 / 18.45                                                                                               |
| 9   | Presión de vapor mmHg a 20°C, Estimado                        | 2.8                                                                                                        |
| 10  | Densidad de vapor relativa (AIRE=1), Estimado                 | 3.21                                                                                                       |
| 11  | Viscosidad cinemática a 20°C, CST Estimado ASTM D 445         | 100.0                                                                                                      |
| 12  | Temperatura de escurrimiento °C, Estimado                     | -59.0                                                                                                      |
| 13  | Gravedad Especifica a 20°C/20°C, Estimado ASTM D4052          | 1.0448                                                                                                     |
| 14  | Nombre químico y fórmula                                      | CH <sub>3</sub> -N-(CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH) <sub>2</sub>                                     |
| 15  | Solubilidad en agua %                                         | 100                                                                                                        |

## Información de transporte:

| Parámetro                | Valor          |
|--------------------------|----------------|
| Código UN                | No             |
| Código HCDSCS            | 292217000      |
| Número CAS               | 105-59-9       |
| Punto de fusión          | - 21.0 °C      |
| Clase peligrosa          | 9              |
| Transportación marítima  | No clasificado |
| Transportación terrestre | No clasificado |