

Metildietanolamina

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	Limite 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 ₃ -N-(CH ₂ -CH ₂ -OH) ₂
15	Solubilidad en agua %	100

Información de transporte:

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

