



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo



NOMBRE DEL PRODUCTO

Monoetanolamina (MEA)

DESCRIPCIÓN

La Monoetanolamina es un compuesto orgánico, líquido claro y con olor característico que se puede comportar tanto como una amina primaria, (debido a un grupo amino en la molécula) como un alcohol primario (debido a un grupo hidroxilo). Utilizada en detergentes, productos del cuidado personal, industria textil y productos para el tratamiento de la madera, así como en productos para pozos de petróleo y la industria metalúrgica para la prevención de la corrosión y en general como aditivo neutralizante para subir el pH. También se utiliza en formulaciones de aditivos para la molienda de cemento.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Monoetanolamina >99.5%
Dietanolamina < 0.5%

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Parámetro	Característica	Observación
Apariencia	Líquido	Visual
Olor	Olor característico	-----
Color	Claro	Visual
pH (Solución acuosa al 2%)	12.5	
Viscosidad	24	28°C; cst
Densidad (kg/l)	1.018	20°C
Punto de ebullición	170°C	
Punto de fusión/punto de congelación	10°C	
Punto de inflamación	85°C	
Soluble en:	Agua	
	Solvente (alcoholes, acetona, cloroformo, éter etílico)	

CARACTERÍSTICAS

La Monoetanolamina (MEA) se caracteriza por:

- Buenas propiedades como emulsionante.
- Regulador de pH.
- Mejorador de viscosidad.
- Versatilidad.
- Actúa como aminas o alcoholes.
- Inhibidor de corrosión.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

APLICACIONES

La MEA se usa en:

- Aditivo neutralizante para subir el pH en formulaciones
- Eliminación de gases ácidos como H₂S y CO₂.
- Síntesis de agentes activos de superficie.
- Como emulsionante.
- Como agente neutralizador.
- Como agente desengrasante.
- Coadyuvante en formulación de detergentes y limpiadores
- Disolvente en formulaciones epóxicas.
- Aditivo para hormigón ayudando a reducir el tiempo de fraguado, mejorando la fuerza y protegiendo contra congelamiento.
- Catalizador de espuma de poliuretano.
- Fabricación de productos farmacéuticos.
- Fabricación de agroquímicos.
- Emulsiones fotográficas.
- Conservador de madera.

DOSIFICACIONES

La dosis ideal debe ser determinada través de ensayos específicos dependiendo de la aplicación.

INCORPORACIÓN

La incorporación debe ser determinada través de ensayos específicos dependiendo de la aplicación.

ALMACENAMIENTO

Consérvese en su empaque original, y cerrado herméticamente. En un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor e ignición.

EMPAQUE

Tambor por 210kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.