

MONOETANOLAMINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: 2-Aminoetanol

Sinónimos: MEA, etanolamina, monoetanolamina, β -hidroxietilamina

Formula Química: C_2H_7NO

CAS: 141-43-5

EINECS: 205-483-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La Monoetanolamina es un compuesto orgánico que combina propiedades de amina y alcohol, lo que la convierte en un producto altamente versátil. Se presenta como un líquido incoloro o ligeramente amarillento, con olor amoniacal, higroscópico (absorbe humedad del aire) y miscible con agua en todas proporciones.

Se utiliza principalmente en la industria química, cosmética y farmacéutica como agente neutralizante, emulsionante, limpiador y regulador de pH. También se emplea en la fabricación de detergentes, cosméticos, gas sweetening (absorción de CO_2 y H_2S) y productos de limpieza.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MONOETANOLAMINA
Aspecto	Líquido claro, viscoso e higroscópico
Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Completamente miscible en agua, alcoholes y acetona
pH	(solución al 1 %): 11.0 – 12.0 (fuertemente alcalino)
Peso molecular	61.08 g/mol
Punto de fusión	10.3 °C
Punto de ebullición	170 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MONOETANOLAMINA
Pureza (% en peso)	≥ 99.0
Agua (% en peso)	≤ 0.5
Densidad (a 20 °C, g/cm ³)	1.011 – 1.019
pH (solución 1%)	11.0 – 12.0
Color (Pt-Co)	≤ 15

Amina secundaria (%)	≤ 0.5
Amina terciaria (%)	≤ 0.2
Metales pesados (ppm)	≤ 5

USOS

- ✓ Agente neutralizante y ajustador de pH en productos cosméticos, detergentes y limpiadores.
- ✓ Intermedio químico en la producción de surfactantes, emulsificantes y lubricantes.
- ✓ Absorbente de gases ácidos (CO_2 , H_2S) en procesos industriales.
- ✓ Utilizado en la industria textil, farmacéutica, del caucho y del papel.

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- ✓ Utilizar guantes, gafas y protección facial apropiada.
- ✓ No inhalar vapores o nieblas.
- ✓ En caso de contacto, enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases bien cerrados, de acero inoxidable o plástico resistente.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y fuentes de calor.
- ✓ Evitar el contacto con ácidos fuertes, materiales oxidantes y cobre.
- ✓ Temperatura recomendada de almacenamiento: entre 15 °C y 30 °C.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Isotanque por 1000 Lt	Tambor por 220 Lt	Garrafa de 20 Lt

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.