

DIETANOLAMINA

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dietanolamina

Sinónimos: DEA, 2,2'-Iminodiethanol, Diethanolamine, Bis(2-hidroxietil)amina

Formula Química: $C_4H_{11}NO_2$

CAS: 111-42-2

EINECS: 203-868-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La dietanolamina es una amina orgánica secundaria con dos grupos hidroxietilo. Se presenta como un líquido viscoso higroscópico y se utiliza principalmente como regulador de pH, agente neutralizante, intermediario químico y componente en formulaciones industriales. Su uso en cosmética está restringido y regulado por normativas internacionales.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DIETANOLAMINA
Aspecto	Líquido viscoso

Color	Incoloro a ligeramente amarillento
Pureza	≥ 99,0 %
Solubilidad	Miscible en agua Miscible en alcohol Soluble en solventes orgánicos polares
pH	10,0 – 11,5 (solución acuosa al 10 %)
Peso molecular	105,14 g/mol
Punto de fusión	≈ 28 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	DIETANOLAMINA
Contenido de agua	≤ 0,5 %
pH (solución 10 %)	10,0 – 11,5
Densidad (25 °C)	1,08 – 1,10 g/mL
Punto de fusión	27 – 30 °C
Color APHA	≤ 50
Metales pesados	≤ límites permitidos

USOS

✓ Regulador de pH y agente neutralizante

- ✓ Producción de tensioactivos y detergentes
- ✓ Inhibidor de corrosión
- ✓ Intermediario químico
- ✓ Formulaciones industriales y técnicas

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas
- ✓ Evitar el contacto con piel y ojos
- ✓ No inhalar vapores o aerosoles
- ✓ Utilizar guantes, gafas y protección facial
- ✓ Lavarse las manos después de su manipulación

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en envases herméticamente cerrados
- ✓ Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado
- ✓ Proteger de la luz y del calor
- ✓ Mantener separado de agentes oxidantes
- ✓ Temperatura recomendada: 15 – 25 °C

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Isotank por 1000 Kg	Tambor por 200 Kg	Garrafa de 20 Kg

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.