

DIETILENGLICOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Dietilenglicol

Sinónimos: DEG, 2,2'-Oxibisetanol, Diethylene glycol, Diglicol

Formula Química: $C_4H_{10}O_3$

CAS:111-46-6

EINECS: 203-872-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El dietilenglicol es un líquido orgánico higroscópico perteneciente al grupo de los glicoles. Se utiliza principalmente como solvente industrial, intermediario químico y plastificante. Debido a su toxicidad, no está autorizado para uso alimentario, cosmético ni farmacéutico.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	DIETILENGLICOL
Aspecto	Líquido viscoso
Color	Incoloro
Pureza	≥ 99,0 %

Solubilidad	Miscible en agua Miscible en alcoholes Soluble en acetona y otros solventes orgánicos
pH	6,5 – 7,5 (solución acuosa al 10 %)
Peso molecular	106,12 g/mol
Punto de fusión	-10,5 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	DIETILENGLICOL
Acidez (% ácido acético)	5,78%
DEG	99,30%
EG	0,10%
Mercurio (Hg)	0,04 ppm
DP	247,4 °C
IBP	243 °C
Agua	0,02%

USOS

- ✓ Solvente industrial
- ✓ Intermediario químico

- ✓ Fabricación de resinas, plastificantes y poliuretanos
- ✓ Fluidos industriales y anticongelantes
- ✓ Industria química y petroquímica

MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas
- ✓ Evitar inhalación, ingestión y contacto prolongado con la piel
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y ropa de protección
- ✓ No comer, beber ni fumar durante su manipulación
- ✓ En caso de derrame, absorber con material inerte y disponer adecuadamente

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado
- ✓ Mantener alejado de alimentos y bebidas
- ✓ Proteger de fuentes de calor y agentes oxidantes
- ✓ Temperatura recomendada: ambiente (15 – 25 °C)

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
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.