

MONOETILENGLICOL

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Etilenglicol

Sinónimos: Monoetilenglicol, 1,2-etandiol, glicol etilénico, MEG

Formula Química: $C_2H_6O_2$

CAS: 107-21-1

EINECS: 203-473-3

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El monoetilenglicol (MEG) es un líquido transparente, incoloro y ligeramente viscoso, perteneciente a la familia de los glicoles. Es miscible con agua, alcoholes y muchas sustancias orgánicas, lo que lo hace muy versátil.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	MONOETILENGLICOL
Aspecto	Líquido viscoso y transparente
Color	Incoloro

Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Totalmente miscible con agua, alcoholes y acetona; insoluble en éter y aceites minerales
pH	(solución al 10%): 6.0 – 8.0
Peso molecular	62.07 g/mol
Punto de fusión	-12.9 °C
Punto de ebullición	197 °C
Densidad (20 °C)	1.113 g/cm ³

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	MONOETILENGLICOL
Contenido de monoetilenglicol	≥ 99.0 %
Contenido de agua	≤ 0.2 %
Cenizas	≤ 0.01 %
Color (Pt-Co)	≤ 10
Punto de ebullición	196 – 198 °C
Punto de congelación	-12 °C aprox.
Cumple especificaciones	ASTM / ISO

USOS

✓ En anticongelantes y fluidos refrigerantes para sistemas automotrices e industriales.

- ✓ Como materia prima en la producción de poliésteres y resinas PET.
- ✓ En líquidos hidráulicos, frenos y sistemas de transferencia térmica.
- ✓ En formulaciones químicas, como solvente o humectante.
- ✓ En industrias cosméticas y farmacéuticas, en bajas concentraciones y de grado apropiado.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- ✓ No inhalar vapores; usar en áreas bien ventiladas.
- ✓ Utilizar guantes, gafas de seguridad y protección adecuada.
- ✓ No ingerir el producto (tóxico por ingestión).
- ✓ En caso de derrame, absorber con material inerte y eliminar de acuerdo con la normativa local.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases cerrados, limpios y secos.
- ✓ Almacenar en lugar fresco, ventilado y alejado de fuentes de calor o ignición.
- ✓ Proteger de la humedad y la luz solar directa.
- ✓ Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes y ácidos.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 200 Lt	Garrafa por 20 Lt	Dispensación por 1 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.