

ÁCIDO GLICÓLICO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido hidroxiacético

Sinónimos: Ácido 2-hidroxietanoico, ácido hidroxiacético, glycolic acid

Formula Química: $C_2H_4O_3$

CAS: 79-14-1

EINECS: 201-180-5

FEMA: 3283 (solo para uso en saborizantes, con restricciones)

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El ácido glicólico es el alfa-hidroxiácido (AHA) más simple y de menor peso molecular. Derivado de la caña de azúcar, se utiliza ampliamente en cosmética por su capacidad exfoliante, renovadora y humectante. Su estructura permite una penetración eficaz en la piel, promoviendo la regeneración celular.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	ÁCIDO GLICÓLICO
Aspecto	solución líquida

Color	inoloro
Pureza	30–70% (soluciones acuosas comerciales)
Solubilidad	Completamente soluble en agua, alcohol y acetona
pH	(solución al 10%): 1.5 – 2.5 (puede variar según concentración)
Peso molecular	76.05 g/mol
Punto de fusión	75 – 80 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	ÁCIDO GLICÓLICO
Acidez Total como Ácido Glicólico	70.0 – 71.0
Ácido Glicólico	63.0 – 66.0
Cloruro de Sodio (ppm)	0.00 – 10.0
Sulfatos (ppm)	0.0 – 100.0
Metales Pesados	0 – 4
Color APHA	0 – 20

USOS

Cosmética y cuidado personal

- ✓ Exfoliantes químicos
- ✓ Peelings faciales (profesionales y domiciliarios)
- ✓ Cremas anti-edad y despigmentantes
- ✓ Reguladores del sebo y tratamiento de acné
- ✓ Preparados para mejorar textura y luminosidad de la piel

Dermatología profesional

- ✓ Tratamientos despigmentantes (melasma, manchas solares)
- ✓ Peelings médicos controlados
- ✓ Coadyuvante en tratamientos para piel con fotoenvejecimiento

Industria farmacéutica y química

- ✓ Agente intermedio en síntesis orgánica
- ✓ Modificador de polímeros y resinas
- ✓ Limpiadores industriales (formulaciones controladas)

MANIPULACIÓN

- ✓ Usar equipo de protección personal (guantes, gafas, mascarilla)
- ✓ Evitar contacto con ojos y piel sin protección
- ✓ No inhalar vapores ni ingerir
- ✓ Manipular bajo campana extractora si está en alta concentración

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticos, resistentes a la corrosión
- ✓ Almacenar en lugar fresco, ventilado, alejado de fuentes de calor y luz solar directa
- ✓ Evitar cambios bruscos de temperatura
- ✓ Temperatura recomendada: 15–25 °C

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Garrafa de 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.