

GLICERINA USP

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Glicerina USP

Sinónimos: 1,2,3 propanotriol, glicerol, 1,2,3 trihidroxipropano

Formula Química: $C_3H_8O_3$

CAS: 56-81-5

EINECS: 200-289-5

FEMA: E-422

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La glicerina, también conocida como glicerol, es un compuesto orgánico que se presenta como un líquido viscoso, incoloro y de sabor dulce. En su forma pura, es un alcohol trihidroxilado que se obtiene a partir de grasas y aceites vegetales o animales.

La glicerina es un ingrediente versátil y ampliamente utilizado, conocido por sus propiedades beneficiosas para la piel y su seguridad en diversas aplicaciones.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	GLICERINA USP
------------	---------------

Aspecto	Líquido viscoso
Olor	Inodoro
Sabor	Dulce
Color	Incoloro

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	GLICERINA USP
Etilenglicol %	0.1 Max
Dietilenglicol %	0.1 Max
Gravedad específica	Min 1.249 a 25°C/25°C
Contenido de agua % masa	5 Max.
Contenido de glicerol % masa	99.0-101.0
Contenido de metano Mg/kg	3000 Max
Contenido de sulfato % V/V	0.002 Max Estándar de h ₂ so ₄ 0.0020 N
Contenido de cloruros % V/V	0.001 Max estándar de hcl 0.020 N
Ácidos grasos y esteres - ml	1 Max
Límite de compuestos clorados % v/v	0.003 estándar de hcl 0.020 N

PROPIEDADES

Hidratante: La glicerina es altamente higroscópica, lo que significa que puede atraer y retener la humedad, haciéndola un excelente humectante para productos cosméticos y farmacéuticos.

Solubilidad: Es soluble en agua y en alcohol, lo que facilita su incorporación en diversas formulaciones.

Seguridad: La glicerina USP cumple con estándares de pureza y calidad, lo que la hace segura para su uso en aplicaciones farmacéuticas y alimentarias.

APLICACIONES

Cosméticos: Se utiliza en cremas, lociones, jabones y productos para el cuidado del cabello por sus propiedades hidratantes.

Farmacéuticos: Se emplea en jarabes, soluciones y supositorios debido a su capacidad para mejorar la textura y estabilidad de las fórmulas.

Alimentación: Actúa como un edulcorante y conservante en productos alimenticios.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Precauciones personales: Mantenga alejado de fuentes de calor y de ignición. Ubique bien el material en su sitio. No ingiera, no inhale. Si ingiere, busque inmediatamente atención médica. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación.

Almacenamiento: Mantenga el contenedor herméticamente cerrado, preferiblemente en su empaque original, en un área fresca y bien ventilada, a temperatura ambiente.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación	Dispensación
Tambor por 250 kg	Empaque por 25 kg	Empaque por 1 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.