Glicerina USP

Descripción del Producto

Es un líquido incoloro, inodoro, viscoso y no tóxico, con un sabor muy dulce. Es un líquido higroscópico, miscible en agua y en alcohol.

Beneficios y Características

- Amplia gama de aplicaciones, en la industria cosmética su principal uso es como uso es como agente humectante,
- Cremas y lociones para suavizar y humectar la piel, en muchos productos para el cuidado personal, como dentífricos, enjuagues bucales, en shampoos actuando como solubilizador y modificador de la viscosidad, así como en saborizantes en usos internos y externos,
- Humectante en el proceso del tabaco, en la industria alimenticia y de bebidas como solvente, saborizante, colorante y emulsificante
- Es un de los productos Es uno de los productos mas valiosos para las aplicaciones farmacéuticas, cosméticas industriales y de alimentos.
- En farmacia se usa por sus propiedades solventes y conservadoras, la glicerina es un agente humectante además de ser un valioso emoliente. Esta última cualidad se utiliza para elaborar una gran variedad de productos dedicados a enfermedades de la piel.

Aplicaciones

- Cremas, pomadas, ungüentos
- Jabones, shampoo para cabello y piel, tratamiento para la cara y el cuerpo
- Lociones

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Glicerina USP

Propiedades Físicas

Determinación	Especificación	Método Analítico
Apariencia	Líquido viscoso, claro e incoloro	ASTM E 2680
Pureza Glicerina Anhidra (% w/w)	99.7 min	USP 41
Color, APHA (Pt-Co)	10 max.	ASTM D 1209
Compuestos relacionados Impurezas individuales (% w/w)	0.1 max.	USP 41
Gravedad específica a 25ºC	1.249 min.	USP 41
Agua (% w/w)	0.3 max.	USP 41
Cloruro (ppm)	10 max.	USP 41
Sulfato (ppm)	20 max.	USP 41
Metales pesados (ppm)	5 max.	USP 41

Información Adicional

Aunque la información técnica y las recomendaciones contenidas en esta Ficha Técnica reflejan nuestro conocimiento y experiencia más actualizados, se debe considerar que toda la información debe ser confirmada mediante una extensa aplicación práctica. Por lo tanto, cualquier individuo que tenga la intención de utilizar el producto debe asegurarse previamente de su idoneidad para el propósito previsto. En cualquier caso, el usuario asume la responsabilidad total de cualquier circunstancia resultante del uso del producto.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Glycerin USP

Product Description

It is a colorless, odorless, viscous, and non-toxic liquid with a very sweet taste. It is hygroscopic and miscible in water and alcohol.

Benefits and Features

- Wide range of applications; in the cosmetics industry its main use is as a moisturizing agent.
- Creams and lotions to soften and moisturize the skin, in many personal care products such as toothpaste, mouthwash, in shampoos acting as a solubilizer and viscosity modifier, as well as in flavorings for internal and external use,
- Humectant in the tobacco process, in the food and beverage industry as a solvent, flavoring, coloring and emulsifier
- It is one of the most valuable products for pharmaceutical, cosmetic, industrial and food applications.
- In pharmacy, glycerin is used for its solvent and preservative properties; it is also a humectant and a valuable emollient. This latter quality is used to formulate a wide variety of products for treating skin conditions.

Applications

- Creams, ointments, salves
- Soaps, shampoo for hair and skin, face and body treatments
- Lotions

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490

Glycerin USP

Physical Properties

Determination	Specification	Analytical Method
Appearance	Viscous, clear, colorless liquid	ASTM E 2680
Purity of Anhydrous Glycerin (%) w/w)	99.7 min	USP 41
Color, APHA (Pt-Co)	10 max.	ASTM D 1209
Related compounds Individual impurities (% w/w)	0.1 max.	USP 41
Specific gravity at 25ºC	1,249 min.	USP 41
Water (% w/w)	0.3 max.	USP 41
Chloride (ppm)	10 max.	USP 41
Sulfate (ppm)	20 max.	USP 41
Heavy metals (ppm)	5 max.	USP 41

Additional information

Although the technical information and recommendations contained in this Data Sheet reflect our most up-to-date knowledge and experience, it should be considered that all information must be confirmed through extensive practical application. Therefore, anyone intending to use the product should first ensure its suitability for the intended purpose. In any case, the user assumes full responsibility for any consequences resulting from the use of the product.

Quimica e Ingenieros Consultores
quimiconsult.com
+52 (81) 8105 0063
+52 1 (81) 3270 0334
Privada el Encino No. 750, Col. LaGrange
San Nicolás de los Garza, N.L. México, CP 66490