

HOJA TÉCNICA

GLICERINA USP

Descripción. La Glicerina es un alcohol líquido ampliamente usado por sus propiedades humectantes, por lo que tiene la capacidad para atraer y retener la humedad. La Glicerina es un líquido viscoso higroscópico, transparente e inodoro con sabor dulce. Se produce como subproducto en la fabricación de jabón o saponificación (tratamiento de materias grasas con soluciones alcalinas), entre otros métodos de hidrólisis de grasas de origen animal o vegetal.

Sinónimos

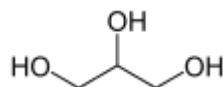
Glicerol
Propanotriol
Propano-1,2,3-triol
1,2,3-Propanotriol
1,2,3-Trihidroxipropano

Fórmula Química

$C_3H_8O_3$

Fórmula semidesarrollada

HOCH₂-CHOH-CH₂OH

Fórmula estructural**Propiedades**

Humectante, Emoliente, de sabor Dulce

Dosis de uso

Es muy amplia, va de 0.1 a 10% o hasta 20% o más dependiendo el intento de uso.

Usos:

- En productos de cuidado de la piel como jabones, cremas, shampoos.
- En cosméticos de color como labiales, sombras de ojos, rímel, etc.
- En aplicaciones para el cabello como shampoos, tratamientos, acondicionadores, gel fijador, productos estilizantes, etc.
- En alimentos como salsas, panes, dulces, margarinas, bebidas, etc.
- En productos de cuidado del hogar como detergentes lavaplatos, detergentes para ropa.
- En productos industriales y automotrices como anticongelantes, abrillantador de vinil, etc.

En aplicaciones cosméticas, la glicerina es ampliamente usado por su función como humectante, es una referencia para evaluar el poder humectante de otros activos. Por su propiedad como emoliente ayuda a hidratar, suavizar y calmar la piel.

En Alimentos la glicerina se utiliza para ayudar a retener la humedad, mejorar la textura y añadir dulzor (endulzante), también como espesante, anticristalizante, anticongelante y como vehículo.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información proporcionada está basada en la información recibida de nuestro proveedor.