

GLICERINA QP

Descripción

La glicerina es un líquido transparente, casi incoloro y de sabor dulce, pero no presenta olor. La glicerina se comercializa en varios grados, incluyendo USP y CP, que son químicamente puros, contienen no menos de 95 % de glicerol y son adecuados para resinas y otros productos industriales. El destilado amarillo se utiliza para ciertos procesos donde no es esencial un producto de alta pureza, por ejemplo, como lubricante en moldes para neumáticos,.

La glicerina se puede producir por diversos métodos, de los cuales los siguientes son importantes:

- 1).- Por la saponificación de glicéridos (aceites y grasas) para producir jabón.
- 2).- Por la recuperación de glicerina como resultado de hidrólisis o división de grasas y aceites para formar ácidos grasos y;
- 3).- Por la cloración e hidrólisis de propileno y otras reacciones de hidrocarburos petroquímicos.

Prácticamente toda la glicerina natural se produce actualmente como coproducto de la hidrólisis directa de triglicéridos a partir de grasas y aceites; en la primera etapa del proceso de una serie de pasos a partir de hidrólisis de agua dulce, se produce la glicerina mas pura, generalmente 99 % de glicerol, que cumple con las especificaciones CP. Los grados de menor calidad de glicerina se colectan en un segundo y tercer condensadores. La purificación final de glicerian se logra por medio de blanqueo con carbón activado, y por filtración o por intercambio ionico.

Existen otros procesos sintéticos para la producción de glicerina sintética a partir de propileno el cual da un rendimiento total de glicerina de 90 %

Usos y Aplicaciones

La glicerina se emplea en la fabricación, conservación, ablandamiento y humectación de grandes cantidades de productos (resinas alquílicas, celofán, tabaco, explosivos, fármacos y cosméticos, espumas de uretano, alimentos y bebidas, etc.)

Utilizado como espesante y solubilizante de ingredientes insolubles en agua en formulaciones de shampoos, acondicionadores, geles de baño, baños de burbujas, cremas y lociones

Características Físicoquímicas

Apariencia 25 °C	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Inodoro
Densidad a 25 ° C	~ 1.250 g/cm ³
Índice de Refracción	1.465 - 1.475
% Glicerol	98.5 % Mínimo

Precauciones de Seguridad

Nocivo si se inhala. Manténgase el recipiente bien cerrado y almacene en un lugar fresco, seco a temperatura ambiente y alejada del fuego. Consulte Hoja de Seguridad.