

Ficha Técnica TWEEN 20

fecha de actualización marzo 2021

PROPIEDADES

Mezcla de esteres parciales del sorbitol y sus mono- y di anhídridos junto con ácido oleico comercial comestible y condensado con, aproximadamente, 20 moles de óxido de etileno por mol de sorbitol y sus anhídridos.

Es un líquido oleaginoso de color limón a ambarino a 25 °C y olor tenue característico.

Soluble en agua, etanol, metanol, etilacetato y tolueno. Insoluble en aceite mineral y éter de petróleo.

APLICACIONES Y USOS:

- Utilizado como emulsificante, también como elemento espumoso y lubricante.
- Se utilizan también como detergentes en distintas aplicaciones
- También es utilizado en la industria de la confitería, repostería y elaboración de galletas.

DATOS TÉCNICOS

ENSAYOS	ESPECIFICACIONES
Apariencia	Líquido viscoso aceitoso
Indice de Acidez, mg KOH/g	< 2.0
Indice de Saponificación, mKOH/g	40.0 - 50.0
Indice de Hidroxilo, mgKOH/g	96.0 – 108.0
pH, 5% solución acuosa	5.7 – 7.0
Indice de Yodo	< 5.0
Humedad (K.F), %	< 3.0
Solubilidad	Soluble en agua y alcohol

PRESENTACIONES

- Tambor de 200 kg.

SEGURIDAD Y MANEJO

- Evite la exposición prolongada y directa del producto a los rayos solares, temperaturas extremas o ambientes contaminantes. La temperatura óptima para su almacenamiento es de 30°C.
- Se debe proteger por los rayos solares y la lluvia durante el transporte. Se debe transportar en un vehículo que ofrezca las garantías necesarias para la conservación física del producto (carpas, pisos, carrocerías, en excelente estado).
- Dos años a partir de su fecha de fabricación, en las condiciones de almacenamiento descritas anteriormente.