



Descripción

El Monooleato de Polioxietileno Sorbitan, o Tween 20 es un aditivo alimentario con acción detergente: Emulsiona y disuelve las grasas. Sustancia aprobada por la Unión Europea, para uso en Alimentos e identificada como Emulsificante, E-433

Miscible con agua, acetato de etilo, etanol y metanol.

Insoluble en aceites grasos y en parafina, con ácidos y bases fuertes puede dar lugar a saponificaciones.

Áreas de aplicación

Se utiliza en la preparación de cremas, pomadas lavables. También para emulsificar aceites y como solubilizante de aceites esenciales, vitaminas liposolubles y fenobarbital.

Se utiliza como tensoactivo en detergentes industriales.

Beneficios

Humectante, en cosméticos ayuda a la retención de agua en el producto facilitando su lavado, emulsionante en cosméticos e industria alimentaria.

Dosis

Según el producto a elaborar y su formulación.

Composición

Tween 20.

Especificaciones físico-químicas

Clasificación:	tenso activo no-iónico
Apariencia a 25 °C:	Líquido amarillo viscoso
Contenido activo, %:	97.0 mínimo.
No. de Ácido:	2.0 máx.
No. de Saponificación:	45.0 – 55.0
No. de Hidroxilo:	65.0 – 80.0
Humedad, % (K.F):	3.0 máx.
pH al 5 %:	5.0 – 7.0
Color Gardner:	5.0 máx.
Oxido de Etileno Libre, ppm:	10 máx.
Viscosidad a 25°C. cSt:	300.0 – 500.0 máx.
1,4 Dioxano, ppm:	0.25 máx.
Gravedad específica:	1.06 – 1.09
Impurezas orgánicas volátiles:	pasa



Especificaciones microbiológicas

No aplica

Especificaciones de metales pesados

Arsénico, ppm	1 máx.
Metales pesados, ppm	10 máx.

Datos nutricionales

No aplica.

Almacenamiento

Mantener en un lugar fresco y seco en envase hermético.

País de origen

Brasil.

Certificación Kosher

No aplica.



GMO

No aplica.

Alérgenos

Disponible según requerimiento.