

ACIDO OLEICO

Descripción.

El ácido Oleico es un ácido graso mono insaturado con un doble enlace en su estructura química es líquido color amarillo a temperatura ambiente, por hidrogenación del ácido oleico se obtiene el ácido esteárico saturado. Se encuentra combinado en la mayoría de los aceites y grasas animales y vegetales provenientes del aceite de oliva (70 – 75 %), aguacate (70 %), aceite de girasol (80 %).

Usos y Aplicaciones

Se utiliza en formulaciones de cremas y jabones, empleadas algunas veces como emulsiones evanescentes, parcialmente neutralizadas con un álcali (principalmente trietanolamina). El ácido esteárico libre en estas cremas produce una apariencia perlada. Se emplea análogamente a la cera blanca para pomadas y ceratos. En jabones es útil para ajustar el pH del jabón si este es muy alcalino. Es utilizado en el proceso de saponificación acelerando este y produciendo una pastilla de jabón dura. Los ésteres del ácido esteárico con glicol de etileno, estearato del glicol y el distearato del glicol se utilizan para producir un efecto nacarado en champús, jabones, y otros productos cosméticos.

La concentración recomendada es de 0.10 - 0.30 % dependiendo del tipo de uso o si se utiliza en conjunto con otro producto que le proporcionan similares propiedades.

CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS

Apariencia 25 °C	Líquido Amarillo
Olor	Característico
Punto de Inflamabilidad	189 ° C
Punto de Fusión	16.3 ° C
Densidad a 25 ° C	~ 0.895 g/cm ³
Solubilidad (25 ° C)	Insoluble en agua, soluble en etanol, éter, cloroformo, sulfuro de carbono

PRECAUCIONES

Puede provocar irritaciones oculares leves. Manténgase alejado del alcance de los niños. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto