

# 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

<b>Apariencia 25 °C</b>	Líquido Amarillo
<b>Olor</b>	Característico
<b>Punto de Inflamabilidad</b>	189 ° C
<b>Punto de Fusión</b>	16.3 ° C
<b>Densidad a 25 ° C</b>	~ 0.895 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (25 ° C)</b>	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