

Descripción:

Agente Líquido aceitoso de color amarillo, olor característico. Ácidos grasos selectos de origen animal consistentes en una mezcla de ácido oleico y linoleico con excelente estabilidad térmica.

Se usa en la industria farmacéutica y cosmética.

Nombre Común: ACIDO OLEICO USP

Formula: $CH_3(CH_2)_7CH=CH(CH_2)_7COOH$

Caducidad: Dos años a partir de su fecha de fabricación.

Condiciones de almacenaje: Este producto debe ser almacenado en un lugar fresco y ventilado a temperatura ambiente ($25 \pm 3.0^\circ C$)

Características

Determinación	Especificación
Apariencia @ 25°C	Líquido aceitoso
Color Gardner	4.0 máximo
Olor	Característico
Solubilidad	Miscible en alcohol, éter dietílico, cloroformo, , benceno, aceites fijos y volátiles, casi insolubles en agua.
Temperatura de congelación, °C	10.0 máximo
Peso específico, 25°C	0.8890 – 0.8950
Índice de acidez	196.0 – 2040.0
Índice de saponificación	197.0 – 210.0
%Índice de yodo	85.0 – 95.0
Acidos minerales	Pasa prueba
Grasas neutras y aceite mineral	Pasa prueba
Residuos de ignición	0.01 máximo
Composición de ácidos grasos	
%C ₁₆	2.5 mínimo (típico)
%C ₁₆₋₁	5.5 mínimo (típico)
%C ₁₈	1.0 mínimo (típico)
%C ₁₈₋₁	65.0 – 75.0 (típico)
%C ₁₈₋₂	7.0 – 15.0 (típico)
%C ₁₈₋₃	1.0 máximo (típico)

USP, FEUM Vigentes

Nota:

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta ficha técnica.