



## FICHA TÉCNICA Y ESPECIFICACIONES DE MATERIA PRIMA

**PRODUCTO :** ACIDO OLEICO 0010  
**CLAVE :** OP0010  
**INCI Y DESCRIPCIÓN QUÍMICA :** OLEIC ACID, ÁCIDO OLÉICO, Ácido (Z)-9-octadecenoico

### ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICA	LÍMITE INFERIOR	LÍMITE SUPERIOR	UNIDAD
APARIENCIA / ASPECTO	LÍQUIDO ACEITOSO	LÍQUIDO ACEITOSO	-
OLOR	CARACTERÍSTICO	CARACTERÍSTICO	-
ÍNDICE/VALOR DE SAPONIFICACIÓN	190.00	205.00	mg KOH/g
ÍNDICE/VALOR DE ACIDEZ	190.00	205.00	mg KOH/g
D-08 INDICE DE YODO	85.00	105.00	mg KOH/g

### PROPIEDADES, VENTAJAS, USOS Y APLICACIÓN

El ácido oleico se obtiene de aceites y grasas de fuentes comestibles vegetales o animales y está constituido principalmente por ácido (Z)-9-octadecanoico. Puede contener agentes estabilizantes.

**DESCRIPCIÓN.** Líquido oleoso amarillo o café claro, expuesto al aire libre se oxida y paulatinamente se oscurece. Cuando se calienta se descompone produciendo vapores ácidos.

Es un ácido graso monoinsaturado, componente ordinario de casi todas las grasas naturales así como del aceite de resinas. Este ácido puede ser empleado en la producción de jabones, ungüentos, cosméticos, lubricantes, aditivo en la industria alimentaria además de ser un intermediario químico.

**SOLUBILIDAD.** Miscible en alcohol, éter dietílico, cloroformo, benceno y aceites fijos y volátiles, casi insoluble en agua.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 11-FEB-2022

FECHA DE SIGUIENTE REVISIÓN : 11-FEB-2025

**IMPORTANTE :** LAS SUGERENCIAS PARA LA APLICACION DE NUESTROS PRODUCTOS, INFORMACION Y USO DE ESTOS MATERIALES, ES ORIENTATIVA. EL CLIENTE Y EL USUARIO SON RESPONSABLES DE REALIZAR SUS PRUEBAS, Y SON TAMBIEN RESPONSABLES DEL CUMPLIMIENTO DE TODAS LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE CORRESPONDAN.