

## FICHA TECNICA

**VERSION** 5,00      **FECHA VERSION** 17/04/24      **FECHA IMPRESION** 19/04/24

**PRODUCTO** ACIDO LAURICO NATURAL  
**USOS** Materia prima industrial no destinada a su uso directo.  
**NOMBRE IUPAC** ACIDO DODECANOICO  
**SINONIMOS** ACIDO DODECANOICO

**PLANTA DE ORIGEN** Elaeis guineensis; Cocos nucifera  
**PARTE PLANTA** fruit  
**FORMULA** C12 H24 O2  
**PESO MOLECULAR** 200,00  
**CAS** 143-07-7

**EINECS** 205-582-1

**FEMA** 2614  
**PARTIDA ARANCELARIA** 2915903090

**APTO ALIMENTACION** DISPONIBLE BAJO PETICIÓN  
**Nº REGISTRO REACH** 01-2119538184-40



## ESPECIFICACIONES

**ASPECTO A 20°C** SOLIDO CRISTALINO (POLVO O ESCAMAS)  
**COLOR** BLANCO  
**OLOR** GRASO, CEROSO, POCO INTENSO  
**SABOR**  
**DENSIDAD A 20°C (g / ml)** -  
**DENSIDAD 25/25** -  
**INDICE REFRACCION nD20** -  
**INDICE REFRACCION nD25** -  
**ROTACION OPTICA (°)** /  
**PUNTO DE EBULLICION (°C)** 252-287 (1 atm)  
**PUNTO DE FUSION (°C)** 42 - 46  
**PUNTO DE INFLAMACION (°C)** 113,00  
**RIQUEZA (%GC)** > 98  
**ACIDEZ (mg KOH/g)** 277 - 282  
**SOLUBILIDAD** PRACTICAMENTE INSOLUBLE EN AGUA  
**PRESION VAPOR** 1 mm Hg (121°C)  
**OTRAS SOLUBILIDADES** SOLUBLE EN ETANOL

## OTROS DATOS TECNICOS

## ESTABILIDAD Y ALMACENAJE

GUARDAR EN RECIPIENTES BIEN LLENOS Y CERRADOS EN LUGAR FRESCO Y SECO Y AL ABRIGO DE LA LUZ.  
SUPERADOS LOS 60 MESES DE ALMACENAJE, SE DEBERA CONTROLAR LA CALIDAD ANTES DE USAR.  
ALMACENAR A TEMPERATURAS INFERIORES A 25°C.

LOS DATOS INDICADOS CORRESPONDEN A NUESTROS CONOCIMIENTOS ACTUALES Y NO PRESENTAN UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES. EL RECEPTOR DE NUESTRO PRODUCTO DEBERA OBSERVAR, BAJO SU RESPONSABILIDAD, LAS REGLAMENTACIONES Y NORMATIVAS CORRESPONDIENTES.

ESTE PRODUCTO NO HA SIDO FILTRADO POR MOTIVOS TECNOLOGICOS. DESACONSEJAMOS SU USO SIN FILTRAR CUANDO SE UTILICE COMO MATERIA PRIMA PARA ALIMENTOS DESTINADOS AL CONSUMIDOR FINAL.