

# ACIDO ESTEÁRICO TRIPLE PRENSADO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Ácido Esteárico Triple Prensado

Sinónimos: Ácido N-Octadecanoico

Formula Química:  $C_{18}H_{36}O_2$

CAS: 57-11-34

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Producto de origen 100% vegetal. Es el ácido graso saturado de cadena larga más común en la naturaleza, derivado de las grasas vegetales; aunque también se encuentra en grasas de origen animal. Se obtiene principalmente de la hidrólisis del aceite de palma (o de sus fracciones como la estearina u oleína), seguido de su hidrogenación y la posterior destilación. En función del grado de hidrogenación (Índice de Yodo) se puede obtener distintas calidades. Aplicaciones: Es ampliamente utilizado en industrias cosméticas, como estabilizador, en velas, en productos Químicos, recubrimientos, como lubricante y como aditivo en preparaciones industriales Además, es útil como intermediario químico en la producción de condensados, ésteres y amidas, es un agente promotor de gelación, sustituto de parafinas, útil en la formulación de pastas abrasivas, aceites de corte, acabados textiles, fabricación de bujías, revestimientos protectores y en la preparación de resinas. También, en aplicaciones de uso final como estearatos metálicos, aminas, grasas, resinas alquídicas, papel, plásticos, pinturas, jabones, detergentes, cremas, lociones, compuestos para pulir, productos farmacéuticos, envasado de alimentos, como suavizante y agente dispersante en cauchos.

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

<b>REFERENCIA</b>	<b>ACIDO ESTEÁRICO TRIPLE PENSADO</b>
Aspecto	Escamas o cuentas
Color	Blanco
Índice de acidez, mg KOH/g	206 – 213
Índice de Saponificación, mg KOH/g	207 – 214
Solubilidad	Alcohol, 1 g en 20 ml, cloroformo, éter, hexilenglicol, propilenglicol.

**PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

<b>REFERENCIA</b>	<b>ACIDO ESTEÁRICO TRIPLE PENSADO</b>
Color, Hazen	<60
Valor ácido, mgKOH/g	207-211
Índice de saponificación, mgKOH/g	208-212

Valor de yodo, g 12/100g	≤0,5
Humedad, %	< 0,2
Punto de fusión, °C	53-57
<b>Composición de ácidos grasos</b>	
C12+C14, %	≤1,5
C16, %	52-59
C18, %	40-44
Otro. %	<1

## USOS

Es utilizado en múltiples procesos dentro de los que destacan como intermediario químico en la producción de condensados, ésteres y amidas. Es un agente promotor de gelación, sustituto de parafinas, lubricante externo en el moldeo de plásticos.

Útil en la formulación de pastas abrasivas, aceites de corte, acabados textiles, fabricación de bujías, revestimientos protectores y en la preparación de resinas. Lubricante de productos químicos, revestimientos, envases para alimentos, formulaciones de caucho, productos farmacéuticos y cosméticos, jabones y betunes para calzado.

## MANIPULACIÓN

Precauciones de manejo seguro: No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras. Observar las normas de

higiene y seguridad en el trabajo. Consérvese únicamente en el recipiente de origen o en uno alternativo fabricado en un material compatible. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula.

## ALMACENAMIENTO

Almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad: Almacenar en los envases cerrados originales en condiciones secas. Evitar extremos de temperaturas / Clase de almacenamiento VCI, Clase de almacenamiento: 11 (BRD).

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 Kg	Dispensación 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la

mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.