

Código: AU

Fecha de Emisión: 31-I-2012

Fecha de Revisión: 25-VII-2025

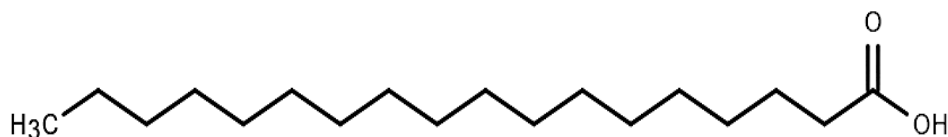
No. de Revisión: 03

PRODUCTO:

Ácido esteárico Vstearin™ SA 29

Característica*	Unidades	Valor típico
Valor de Yodo	g/100g	< 11
Valoración (Titer)	°C	52 – 63
Valor ácido	mg KOH/g	192 – 210
Valor de saponificación	mg KOH/g	194 – 212
Olor	-	Característico, leve olor graso
Color (Gardner 1963)	-	< 10

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*



NO. DE CAS: 57-11-4

DESCRIPCIÓN	El Ácido esteárico Vstearin™ SA29 es un ácido graso saturado de origen animal especialmente indicado para las formulaciones de hules y plásticos.
MODO DE ACCIÓN	<p>El Ácido esteárico Vstearin™ SA29 actúa como lubricante y antiapelmazante en hules y plásticos. En conjunto con el óxido de zinc forma estearatos y otros compuestos los cuales actúan como lubricantes internos en las mezclas de hule y como activadores de la vulcanización. Es una sustancia blanca, con bajo valor de yodo y alto contenido de ácido esteárico. Normalmente se obtiene a partir de la saponificación de triglicéridos utilizando agua caliente.</p> <p>El ácido esteárico ofrece un carácter bifuncional con un grupo funcional polar que se puede enlazar a cationes metálicos y a una cadena no polar que confiere la solubilidad en disolventes orgánicos. La combinación de estos dos elementos hace que el ácido esteárico funcione como surfactante y como agente de ablandamiento. El ácido esteárico sufre las reacciones típicas de un ácido carboxílico saturado, una de ellas siendo la reducción del alcohol estearílico y transesterificación con un rango de alcoholes.</p>
APLICACIONES	<p>El Ácido esteárico Vstearin™ SA29 tiene gran variedad de aplicaciones. Por ejemplo, se utiliza como agente desmoldante para sinterizado, esponja de látex y como espesante para grasas.</p> <p>También se utiliza como agente aglomerante para pulidores de metal y como modificador de viscosidad para extracción de petróleo. Puede ser usado en la fabricación de aceites de transformadores, crayones escolares, velas, jabones metálicos, acondicionadores textiles o productos de limpieza industrial.</p> <p>En plásticos, se utiliza como lubricante externo e interno, así como reductor de viscosidad en el procesamiento de PVC. De igual forma, el Ácido esteárico Vstearin™ SA29 funciona en los hules como activador, lubricante interno, agente desmoldante y lubricante de superficies.</p>
ALMACENAMIENTO	Almacénese en un lugar fresco y seco, evitando humedad, calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles,
MANEJO DEL MATERIAL	Consulte la hoja de seguridad del Ácido esteárico Vstearin™ SA29 para información adicional.