

Código: AEQE

Fecha de Emisión: 11-III-2001

Fecha de Revisión: 10-VII-2025

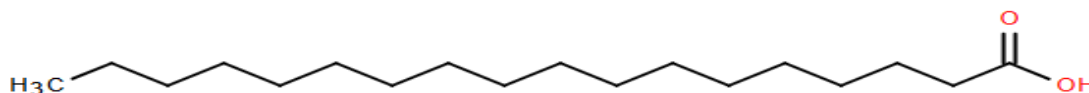
No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

## Ácido esteárico triple prensado Q-1070 Escama

Característica*	Unidades	Valor típico
Valor ácido	mg KOH/g	200 – 209
Valor de Yodo	gl/100g	1.0 máximo
Color Lovibond	----	1R5A máximo
Títer	° C	57 - 63
Humedad	%	1 máximo
Esteárico	%	55 mínimo
Palmítico	%	15 mínimo
pH	----	6 – 6.5
Densidad relativa (agua=1)	----	0.83 – 0.94
Temperatura de fusión	° C	68 - 70

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



Fórmula:  $C_{18}H_{36}O_2$

Peso molecular: 278 g/gmol

NO. DE CAS: 57-11-4

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan debido a su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<p>El <b>Ácido esteárico Q-1070</b> es un ácido graso saturado que se encuentra de forma natural en muchos aceites y grasas a partir de sebo animal. Se presenta como una sustancia sólida en forma de escama, polvo.</p> <p>Es insoluble en agua y soluble en compuestos apolares.</p>
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>Ácido esteárico Q-1070</b> posee propiedades: tensioactivas o emulsificantes, permitiendo que pueda ser mezclado con otras sustancias, por lo que es considerado un compuesto usado ampliamente con excelentes resultados en la industria farmacéutica, alimenticia e incluso industrial, como lubricante.</p> <p>El <b>Ácido esteárico Q-1070</b> cae dentro de la clasificación de los sólidos microcristalinos, ya que sus cristales son muy finos, por lo que el material tiene una consistencia blanda. Es una sustancia blanca, con bajo valor de yodo y alto contenido de ácido esteárico.</p> <p>Por sus propiedades permite unir y espesar los productos para que se adhieran suavemente a la piel y tener una vida útil más larga.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Se utiliza en la manufactura de elastómeros como lubricante, como desmoldante en productos de hule y como activador de la vulcanización.</li><li>➤ Lubricante interno y externo en la fabricación de plásticos como PVC.</li><li>➤ Pastas para pulido de metales.</li><li>➤ Betunes para calzado.</li><li>➤ Aditivos para el cuerpo de crayones y lubricación de puntillas de lápices.</li><li>➤ Ingrediente en ceras y recubrimientos industriales.</li><li>➤ Como emulsionante y espesante en cremas, lociones y bálsamos.</li><li>➤ Mejora la textura y estabilidad de productos cosméticos.</li><li>➤ Ingrediente clave en jabones y detergentes sólidos.</li><li>➤ Proporciona dureza y un acabado liso en la fabricación de velas</li><li>➤ Mejora el tiempo de combustión de las velas.</li><li>➤ Se utiliza para formar una base estable para desodorantes, lociones, y cremas.</li><li>➤ En la industria de los fuegos artificiales, es utilizado para polvos, que permiten la protección, para que estos sean almacenados por períodos más largos.</li><li>➤ Como aditivo para concreto.</li></ul>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>Para el almacenamiento del <b>Ácido esteárico Q-1070</b> el material debe de estar en un lugar bien ventilado. Mantener en su envase original y bien cerrado.</p> <p>Mantener alejado de materiales incompatibles como los agentes oxidantes fuertes.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	<p>Consultar la hoja de seguridad del <b>Ácido esteárico Q-1070</b> para más información.</p>