



Hoja Técnica

Código: AU10
Fecha de Emisión: 06-VIII-2012
Fecha de Revisión: 15-VIII-2017
No. de Revisión: 02

Producto:

VSTEARIN™ SA10

Función:

El **VSTEARIN™ SA10** es un ácido graso **hidrogenado** de alta pureza que puede ser usado en formulaciones de hules, plásticos y muchos otros productos de consumo.

Características típicas:

Característica	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	Sólido ceroso
Número ácido	mg KOH/g	200 – 208
Color Lovibond 5 ¼ (amarillo)	-	5 máx.
Color Lovibond 5 ¼ (rojo)	-	1 máx.
Número de Yodo	g/100 g	1.0 máx.
Humedad	%	0.3 máx.
Punto de solidificación	°C	57.5 - 60

Los contenidos típicos de ácidos mirístico (C14), palmítico (C16) y esteárico (C18) en el **VSTEARIN™ SA10** son:

C14: 3 – 5%

C16: 24 – 33%

C18: 58 – 64%

Modo de acción:

El **VSTEARIN™ SA10** se fabrica por un proceso de hidrogenación de sebo animal. 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.

Aplicaciones:

El **VSTEARIN™ SA10** es ingrediente activo de un sinnúmero de productos de consumo. Puede ser usado en la fabricación de desodorantes, productos de baño y ducha, cremas para afeitar, productos para el cuidado de la piel del bebé, cuidado de la piel de cara y cuerpo, bloqueadores, productos de limpieza facial, aceites de transformadores, crayones escolares, velas, jabones metálicos, acondicionadores textiles o productos de limpieza industrial.

El **VSTEARIN™ SA10** es un ingrediente básico para las formulaciones de hule, actúa durante el mezclado como lubricante y durante la vulcanización forma complejos que ayudan a facilitar y mejorar el proceso. En el procesado de plásticos actúa como lubricante para evitar el apelmazamiento y facilitar la fluidez del producto dando acabados superficiales tersos y brillantes.

Almacenamiento:

El **VSTEARIN™ SA10** debe ser almacenado en lugares frescos y secos, protegido de la luz solar directa.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **VSTEARIN™ SA10** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □