

## Hoja Técnica

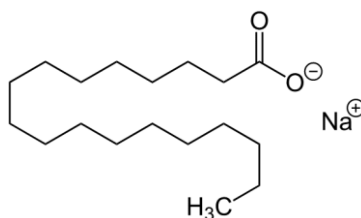
Código: ESTS  
Fecha de Emisión: 04-III-2024  
Fecha de Revisión: 04-III-2024  
No. de Revisión: 01

### Producto:

## Estearato de sodio

### Descripción:

El **Estearato de sodio** es la sal de ácido graso más común presente en los jabones, así como uno de los aditivos más comunes en productos cosméticos.



### Características Típicas:

| Característica        | Unidad | Valor                           |
|-----------------------|--------|---------------------------------|
| Humedad               | %      | 2.0 Máx.                        |
| Punto de fusión       | °C     | 210 – 220                       |
| Retenido en malla 200 | %      | 2.0 Máx.                        |
| Cenizas totales       | %      | 8.0 – 15.0                      |
| Aspecto               | -      | Polvo graso fino blanco a crema |

### Modo de uso:

El **Estearato de sodio** es un polvo graso de color blanco a crema. Se obtiene de la hidrólisis básica del ácido esteárico con hidróxido de sodio o bien de la saponificación de triglicéridos vegetales o animales. Puede llegar a incluir palmitato y miristato. Es poco soluble en agua fría, pero es soluble en agua caliente y etanol.

Además, al ser un compuesto mayoritario en el jabón, el **Estearato de sodio** se utiliza como un aditivo en otros productos cosméticos para formar “barras” sólidas. También es un tensoactivo iónico en polvo fino blanco cuyas funciones generales son como emulsificante, agente gelante, espesante y antiestático.

### ***Aplicaciones:***

El **Estearato de sodio** tiene las siguientes aplicaciones:

- Emulsificante y dispersante en pinturas de látex.
- Espesante de tintas.
- Estabilizador, mejorador de viscosidad y dispersante para maquillajes líquidos.
- Modificador de viscosidad en fragancias de gel.
- Lubricante en policarbonatos y nylon.
- Lubricante y agente desempolvante en producción de hule.

*Ayuda de procesamiento:* Los jabones metálicos se utilizan por su habilidad para promover la dispersión de los pigmentos y mejorar las características de procesamiento de los concentrados de color. En este caso, el producto se comporta como agente de dispersión y optimiza la dispersión de pigmento en el medio, así como maximiza el valor de color.

### ***Presentación:***

Sacos de papel Kraft de 3 capas conteniendo 20 kg.

### ***Manejo y Almacenamiento:***

Almacenar en lugares frescos y secos sin permitir el contacto directo con el medio ambiente.

### ***Vida de anaquel:***

Este producto no se considera como perecedero, por lo que, bajo condiciones normales ambientales de almacenamiento, el producto conserva sus propiedades 24 meses después de su fabricación.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de 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. □