

Código: ESCAF

Fecha de Emisión: 15-I-2026

Fecha de Revisión: 15-I-2026

No. de Revisión: 00

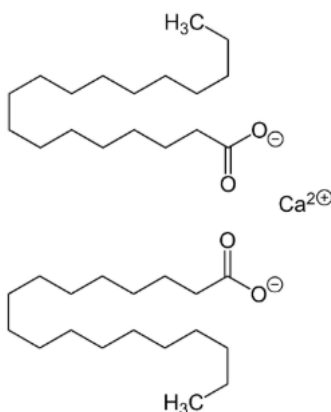
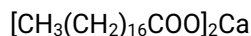
PRODUCTO:

## Estearato de calcio

Característica*	Unidades	Valor típico
Aspecto	----	Polvo graso fino blanco
Humedad	%	3 máximo
Ácidos Grasos	%	2 máximo
Punto de fusión	°C	140 mínimo
Retenido en malla 200	%	2 máximo

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

### Fórmula química y estructura molecular:



NO. DE CAS: **1592 23-0**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	El <b>estearato de calcio</b> es un polvo graso blanco a crema. Derivado del ácido esteárico comercial y de la cal, incluye palmitato y miristato. Es insoluble en agua, ligeramente soluble en benceno y aguarrás.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	<p>El <b>Estearato de calcio</b>, asiste en la dispersión de pigmentos de color durante el procesamiento de máster batch de resinas y también proporciona estabilización y resistencia térmica a altas temperaturas durante el procesamiento y el uso final, mantiene su color sin descomponerse ni degradarse.</p> <p>Reduce la fricción y mejora el flujo de los materiales.</p> <p>En procesos como el PVC es un excelente lubricante para los procesos tanto de inyección como de extrusión. En la preparación de aditivos para el concreto ayuda para impartir propiedades de impermeabilidad.</p>
<b>APLICACIONES</b>	<p>El <b>estearato de calcio</b> posee funciones generales como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Industria del Plástico y Caucho: Lubricante interno y externo</li><li>➤ Estabilizador térmico (PVC, PE, PP), mejora la extrusión y moldeo, neutraliza ácidos.</li><li>➤ Desmoldante</li><li>➤ Construcción: Impermeabilizante en morteros y hormigones, mejora la resistencia a la humedad.</li><li>➤ Alimentos y Farmacéuticos: Anti aglomerante agente de flujo, estabilizador en polvos, reduce la fricción en tabletas.</li><li>➤ En la fabricación de ceras, crayones y como aditivo en pirotecnia</li></ul>
<b>ALMACENAMIENTO</b>	<p>El <b>estearato de calcio</b> debe almacenarse en un lugar seco y fresco</p> <p>El estearato de calcio es un material no perecedero por lo que bajo condiciones normales de almacenamiento el producto conserva sus propiedades por hasta 24 meses después de su fabricación.</p>
<b>MANEJO DEL MATERIAL</b>	Consultar la hoja de seguridad del <b>Estearato de calcio</b> para más información.