

# Información Técnica

08/07/2021  
Current version 1

# derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)  
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91  
www.derypol.com

## OPM500N

Producto para aplicaciones cosméticas

### DESCRIPCIÓN

**Opacificante para formulaciones cosméticas.**

Libre de nonilfenol.

INCI Name: sodium styrene/acrylate copolymer

### CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Polímero de estireno y monómeros acrílicos en emulsión acuosa
Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Aniónico
Densidad	: 1 – 1,1 g/m <sup>3</sup>
pH	: 5 – 6
Viscosidad	: < 100 cP
Porcentaje de sólidos	: 39 – 41 %
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 12 meses

*Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.*

*\* Si el cliente tiene pensado realizar un control de calidad de cada lote del producto que recibe, se recomienda encarecidamente que se haga en el transcurso de los primeros 15 días desde la recepción. Así mismo, se recomienda que el producto se conserve siguiendo las instrucciones que aparecen en el apartado 7 de la Hoja de Datos de Seguridad. Actuando así, evitaremos posibles desviaciones debidas a un almacenamiento en condiciones no adecuadas. Otra alternativa que se contempla es la de tomar una muestra del producto-lote en el momento de la recepción. Esta muestra será fácilmente conservada en buenas condiciones y permitirá un posterior análisis.*

### APLICACIÓN

- Los productos opacificantes se aplican en gran variedad de productos, normalmente en fórmulas que contienen tensioactivos aniónicos, que conforman la mayor parte de productos de detergencia y cuidado personal como champús, geles de baño y jabones líquidos.
- Debido a su alta efectividad, se usan a bajas concentraciones entre 0,1-1%. Asimismo, se recomienda añadir el opacificante al final de la fórmula o en un punto intermedio del proceso de la mezcla, y prediluirlo en agua al 10%-20% (proporción 1:5 o 1:10) para facilitar su homogeneización y estabilidad.
- Se añade a los productos cosméticos transparentes o translúcidos para hacerlos más impenetrables por la luz y la radiación. Ayuda a que el producto final tenga un mejor aspecto, por ello en ocasiones también se le añade un colorante.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

- Derypol garantiza la calidad del producto, en los términos acordados con el cliente como “especificaciones del producto”, durante el tiempo establecido como período de garantía (shelf-life), siempre y cuando éste se conserve en buenas condiciones, según las recomendaciones indicadas en la sección 7 de nuestra MSDS. Para cualquier formulación del producto, será responsabilidad del cliente realizar los estudios necesarios para garantizar que la estabilidad y sus características son la deseadas. Derypol no asume ninguna responsabilidad en relación con la estabilidad y las características de dichas formulaciones.

## BENEFICIOS

- Proporciona un efecto de textura cremosa, densa y uniforme.
- Excelente estabilidad del producto formulado.
- Estable en un amplio rango de pH (5-12) aprox.

## ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

## REGULATORY

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.