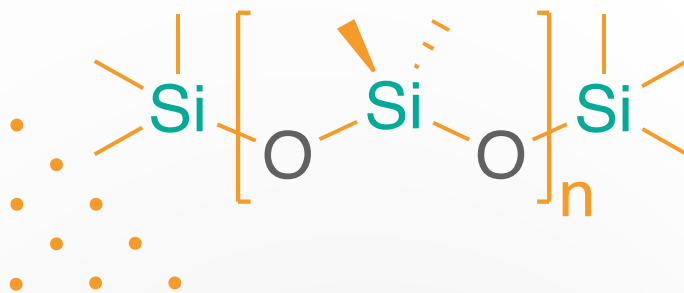


## Simethiconas:

polidimetilsiloxano grado usp



# ¿Qué son las Simethiconas?

## Contáctanos

✉ **Miguel** Adolfo  
Ramírez **Rojas**  
☎ (+57)312 592 0108

✉ David **Andres**  
**Ruíz** Vacarez  
☎ (+57)313 872 5847

🏠 Cr 69C # 31-26 Sur,  
Bogotá, Colombia

🌐 [www.zerachem.com](http://www.zerachem.com)



## Contenido

- 🔥 Composición y propiedades de las Simethiconas 30/100
- 🔥 Aplicaciones comunes de la Simethiconas
- 🔥 Características técnicas y presentaciones disponibles

## Sabías que...

“Las siliconas grado USP son polímeros que se encuentran más de 12000 formulaciones farmacéuticas y cosméticas.”



# ¿Qué son las **Simethiconas?**

Las Simethiconas son formulaciones que contienen polidimetilsiloxano (PDMS), un polímero con certificación USP que le permite el uso en productos farmacéuticos y cosméticos.

La Simeticona 30 contiene PDMS (30%) e ingredientes grado USP como emulsionantes no-iónicos, conservantes, espesantes y agua.

La simethicona 100 se compone únicamente de PDMS grado USP.

## Aplicaciones **destacadas**

### **Cosméticas**

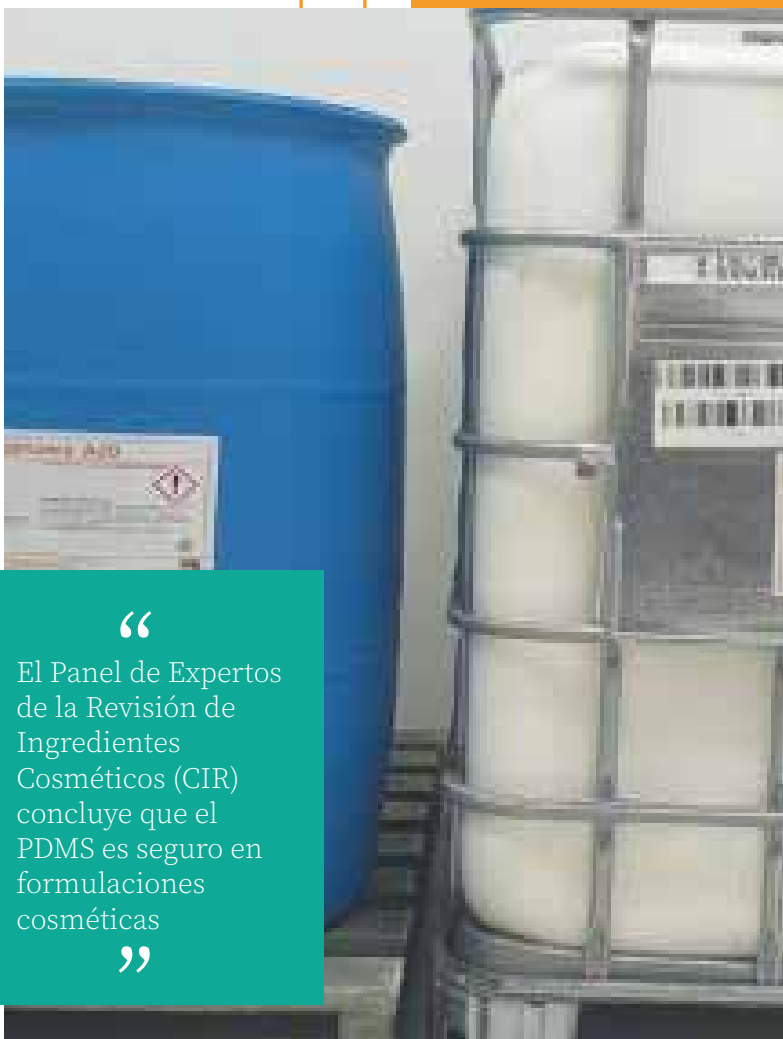
El polidimetilsiloxano es uno de los ingredientes más comunes en los cosméticos. Actúa como agente antiespumante, protector cutáneo y acondicionador para la piel y el cabello. Este ingrediente hace parte de productos como: Acondicionadores para el cabello y la piel, Lubricantes sexuales, Protectores solares y bronceadores, Tintes y colorantes para el cabello

### **Farmacéuticas**

En la industria farmacéutica el PDMS es considerado un ingrediente activo común en formulaciones anti-flatulencias y antiácidas. También se encuentra como excipiente en numerosas formulaciones para el tratamiento de diversas enfermedades, los productos más comunes son: Agentes anti-flatulencias, Agentes Antiácidos, Formulaciones tópicas en general, Tratamientos para: el acné y la psoriasis, las hemorroides, la dermatosis anal.



# Características de las simethiconas



“

El Panel de Expertos de la Revisión de Ingredientes Cosméticos (CIR) concluye que el PDMS es seguro en formulaciones cosméticas

”

## Características

Las propiedades fisicoquímicas de las Simethiconas 30/100 se describen en la siguiente tabla. Sin embargo, algunas propiedades como el pH, la viscosidad se pueden ajustar a la medida de las necesidades del cliente.

## Presentaciones

Las Simethiconas 30 y 100, polidimetilsiloxano grado USP, están disponibles en presentaciones desde garrafas de 25L hasta isotanques de 1 tonelada.

## Características técnicas de las Simethicona 30 y 100

	Simethicona 30	Simethicona 100
Apariencia	Blanco lechoso	Blanco grisáceo
Sólidos totales	30%	90-99%
pH 25°C	6.5-8.5	-
Viscosidad a 25°C	Líquido viscoso	2200-2500
Solubilidad en agua	Soluble	Insoluble
Estabilidad	Estable	Estable

“

Los polidimetilsiloxanos no son susceptibles a la oxidación o degradación térmica y pueden esterilizarse por calor

”