



# *Serum*

## Multipropósito

[www.sumiquim.com](http://www.sumiquim.com)

# Serum Multipropósito



## Atributos y Características

Refresca, equilibra y envuelve la piel con una sensación lujosa y ligera.

Elaborado en frío, ofrece una textura sofisticada sin dejar rastro graso, ideal para elevar cualquier rutina con un solo producto.

NOI: 0,88

## Fórmula

Fase	Ingrediente	% Peso	Función
A	Agua desmineralizada	79,10	Solvente
	Pemulen™ EZ-4U polymer/ Lubrizol	0,40	Emulsificante polimérico
B	Bentone Hydroclay™ 2100 / Elementis	1,00	Modificador reológico
	Glucam™ P-20 humectant / Lubrizol	3,00	Humectante
	Fancorsil® LIM-1 / Elementis	4,00	Emoliente
C	Rice P04 Natural / Agrana	1,00	Modificador sensorial
	Phytosqualan® / Sophim	3,00	Emoliente
	Schercemo™ NGDO ester / Lubrizol	4,00	Emoliente
	MIGLYOL® T-C7 / IOI Oleo	4,00	Emoliente
	Biosure® FE / Petrocarbano	0,50	Preservante
D	NaOH 18% / Genérico	c.s.p	Ajuste de pH

# Serum Multipropósito



## Características del Producto

- Apariencia y color: Crema gel brillante, color blanquesino
- Olor: Característico (Sin fragancias adicionadas)
- Viscosidad: 700 -1500 cPs. (Aguja 4, 50RPM. Brookfield RVDVE)
- pH: 5,5 - 6
- Estabilidad: 2 meses 40°C-75%HR, 5°C-HR amb, 100% IL
- Observaciones: Producto para feria COLAMIQC

---

## Procedimiento

1. En un recipiente, predispersar Pemulen™ EZ-4U polymer en el agua hasta lograr completa humectación, con agitación constante y moderada.
2. En otro recipiente, mezclar Bentone Hydroclay™ 2100 con Glucam™ P-20 humectant hasta homogeneizar; luego adicionar Farcorsil® LIM-1 y mezclar. (Fase B)
3. Adicionar la Fase B sobre la Fase A y mezclar hasta lograr incorporación completa.
4. En un recipiente aparte, mezclar completamente todos los ingredientes de la Fase C, adicionar a la mezcla A/B y agitar enérgicamente.
5. Ajustar el pH con NaOH al 18 % y mezclar vigorosamente.
6. Proceder al empaque del producto final.

## Serum Multipropósito



**Pemulen™ EZ-4U polymer / Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer:** Es un emulsionante polimérico con base de acrilato, libre de etoxilato, robusto, eficiente y fácil de esparcir. Proporciona emulsiones estables, de textura suave y una sensación de frescura agradable, ideal para formulaciones cosméticas más ligeras.

**Bentone Hydroclay™ 2100 / Hectorite:** Arcilla esmectita en polvo, altamente purificada y fácilmente dispersable. Aporta viscosidad tixotrópica a la fase acuosa de los cosméticos. Es eficaz para mejorar el control de la suspensión sin aumentar en exceso la viscosidad del sistema.

**Glucam™ P-20 humectant / PPG-20 Methyl Glucose Ether:** Humectante de origen natural, miscible con agua, alcoholes, ésteres orgánicos y aceites. Aporta hidratación y una sensación emoliente suave en productos cosméticos.

**Fancorsil® LIM-1 / Dimethicone PEG-8 Meadowfoamate:** Es fabricado por los complejos de ácidos grasos del aceite de semilla de Meadowfoam (*Limnanthes alba*) con silicona. Es soluble en agua, con excelentes propiedades acondicionadoras e hidratantes para la piel y el cabello. Puede ser absorbido por la cutícula capilar, ayudando a reparar el cabello dañado. Se emplea también como potenciador de brillo en cosméticos decorativos y productos capilares, aportando cuerpo a las formulaciones.

**Rice PO4 Natural / Distarch Phosphate:** Almidón de arroz modificado con estructura microcristalina, utilizado en

cosmética para aportar un toque seco a formulaciones con alto contenido de emolientes. Mejora la adhesión y opacidad en productos en polvo como bases, sombras de ojos y polvos compactos.

**Phytosqualan® / Squalane:** Emoliente biodegradable de origen vegetal que previene la pérdida de agua transepidérmica (TEWL) y restaura la flexibilidad y la barrera lipídica de la piel.

**Schercemol™ NGDO ester / Neopentyl Glycol Diethylhexanoate:** Brinda una hidratación suave en cremas, lociones, desmaquilladores, productos para después de afeitarse y tónicos. Tiene excelente solvencia y buen deslizamiento. Es ideal para hidratantes formulados para piel grasa, y puede reemplazar a la ciclometicona como alternativa refrescante no volátil.

**MIGLYOL® T-C7 / Triheptanoin:** Proporciona una sensación ligera, suavemente lubricante y aterciopelada. Su alta polaridad y corta longitud de cadena le confieren excelentes propiedades de dispersión y disolución de pigmentos y filtros UV. Su baja viscosidad lo hace ideal para lociones en toallitas húmedas.

**Biosure® FE / Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin:** Es un conservante de amplio espectro formulado con Fenoxietanol y Etilhexilglicerina. Está indicado para aplicaciones en productos capilares, corporales, faciales y dermatológicos, ofreciendo eficacia antimicrobiana sin comprometer la estabilidad sensorial de la fórmula.

## Exclusión de Responsabilidad

SUMIQUIM - SUMINISTROS QUÍMICOS S.A.S. y nuestros representados esperamos que la información que aquí les suministramos sea de interés para ustedes. Sin embargo, se debe de entender que la misma corresponde solamente a un prototipo y no a un producto final comercializable. Los datos utilizados para la elaboración de esta fórmula fueron tomados de fuentes confiables, así como de nuestra experiencia y la de nuestros representados. No obstante, las formulaciones particulares no han sido probadas para determinar su desempeño, eficacia o estabilidad.

Antes de comercializar este producto alentamos a que el mismo, así como sus posibles variaciones, sea probado a profundidad, abarcando aspectos tales como empaque, desempeño, eficacia, seguridad y demás requerimientos legales como licencias, registros y restricciones de uso de materiales que dieran a lugar en cada caso particular.

SUMIQUIM - SUMINISTROS QUÍMICOS S.A.S. asume que quien realiza el procedimiento sugerido por la fórmula es

una persona adecuada para esto y que posee el conocimiento de los riesgos y peligros asociados al mismo y a las materias primas utilizadas, así como que ha leído y entendido las MSDS y demás documentos de seguridad antes de proceder.

Las MSDS de los productos de **SUMIQUIM - Suministros Químicos S.A.S.** pueden ser solicitadas a la compañía a través de los ejecutivos y canales habituales de comunicación.

Por lo anteriormente mencionado, **SUMIQUIM - SUMINISTROS QUÍMICOS S.A.S.** no asume responsabilidades ni ofrece garantías (explícitas o implícitas) por el manejo de la información aquí consignada, por las sugerencias de uso, productos ni por daños, incidentes o accidentes debidos al mal manejo de esta. Se tomará como entendida y aceptada esta exclusión de responsabilidad en el momento de hacer uso de la información aquí consignada.