



## ZENESTER S

**ZENESTER S** es un poliéster polimérico de silicona de alto peso molecular (25000) soluble en agua. Es altamente lubricante y aporta unas excelentes propiedades de peinado en mojado y acondicionamiento, así como un extraordinario tacto para la piel cuando se aplica en sistemas acuosos. **ZENESTER S** es no iónico y es compatible con sistemas aniónicos y catiónicos aportando al formulador una gran versatilidad. Es un ingrediente soluble en agua y que permite formular productos transparentes. **ZENESTER S** está pendiente de patente.

## ESTRUCTURA QUÍMICA

Zenester S es un poliéster formado a partir de la reacción entre Dimer Acid y PEG-8 Dimethicone.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### ASPECTO:

Líquido – ZAM-18

#### MATERIA EXTERNA:

Ninguna – ZAM-29

#### PUNTO DE FUSIÓN:

Líquido a T<sup>a</sup> amb - ZAM-59

#### OLOR:

Típico – ZAM 16

#### COLOR:

8 Max ZAM 02

#### ÍNDICE DE ACIDEZ:

MAX – 32.0 ZAM 26

### COMPATIBILIDAD Y SOLUBILIDADES

#### SOLVENTE 90%

#### ZENESTER S 10%

	50°C	T <sup>a</sup> Ambiente
Agua	soluble	soluble
Glicerina 96%	insoluble	insoluble
Eutanol G	insoluble	insoluble
DC 200	insoluble	insoluble
Propylene glycol	dispersable	dispersable
Aceite Mineral	insoluble	insoluble
Isopropyl Myristate	insoluble	insoluble
DC 345	insoluble	insoluble
Octyl Palmitate	insoluble	insoluble
Safflower Oil	insoluble	insoluble
Etanol 95%	soluble	soluble
Aceite de Ricino	soluble	soluble

### DESIGNACIONES GLOBALES

#### NOMENCLATURA INCI:

PEG-8 Dimethicone / Dimer Dilinoleic Acid Copolymer

**Nº EINECS:** Exento (Polímero)

**Nº CAS:** 841251-40-9

**Japan:** Pendiente

Pendiente de Patente

### APLICACIONES COSMÉTICAS

**CAPILAR:** Acondicionadores, “Leave on” (no aclarado), Champús, Geles de moldeado transparentes, sprays.

**CUIDADO DE LA PIEL:** Jabones líquidos, Body washes, Lociones, cremas, hidratantes.

**SOLARES:** Cremas y lociones sprayables de protección solar. Bálsamos.

**DOSIS DE USO:** 0.25-4%

### ENVASES

Pail 16 kilos  
Tambor 100 kilos

### VIDA MEDIA

36 meses en envases sin abrir

Datos toxicológicos en elaboración

**¡No ensayamos con animales!**

Revisado 070606

La información arriba mostrada se supone precisa y se ofrece de buena fe y en beneficio del cliente. No obstante, Zenitech no puede asumir ninguna responsabilidad o riesgo derivado del uso de sus productos, puesto que las condiciones están fuera de nuestro control. Las afirmaciones en relación a los posibles usos de nuestros productos no pretenden en ningún caso ser recomendaciones que conduzcan a la vulneración de ninguna patente. Estos productos son únicamente para uso comercial.