

Nº 6 Septiembre 2002

En este numero:

**Neosil:**

“Tocar” la diferencia

**Tagravit E1:**

? -tocopherol microencapsulado

**Solaveil CT-100:**

Un nuevo nivel de transparencia

**NK**

**CHEMICALS:**

Redescubriendo la lanolina

**Quest:**

Sin olor con SINODOR

**F**ormulación del trimestre:

Crema Solar w/o (amplio espectro)

## EDITORIAL

Iniciamos un nuevo “curso” cosmético después de un verano extraño, meteorológicamente hablando. Y lo iniciamos con una novedad importante, ya que Comercial Química Massó ha sido designado distribuidor oficial de Ineos Silicas, una empresa líder en el suministro de sílices y sus derivados en la industria cosmética (excepto higiene bucal). De esta forma, ampliamos nuestra gama dentro del sector del cuidado personal consolidándonos como uno de los distribuidores líder del sector José Miguel García- Responsable de Ventas

### INEOS Silicas NEOSIL: “Tocar” la diferencia



Desde la aparición de las primeras sílices abrasivas y espesantes hasta las últimas innovaciones en el campo de las partículas de sílice sensoriales, INEOS Silicas ha sido pionero en el desarrollo y comercialización de productos para aplicación cosmética.

Bajo la marca **NEOSIL**, INEOS Silicas comercializa diversas gamas de productos que

permiten personalizar el efecto sensorial deseado, combinándolo con un impacto visual importante.

#### Partículas sensoriales

Se trata de partículas limpiadoras, de origen natural, para aplicación en productos de higiene corporal y facial.

•**Gama NEOSIL PC**, para una higiene máxima de la piel – Partículas limpiadoras sólidas que permanecen intactas durante la utilización. Disponible en varios colores y tamaños de partícula, ayuda a proporcionar una gran variedad de impactos visuales y sensoriales.

•**Gama NEOSIL CBT** (Controlled Breakdown Technology), higiene de la piel con rotura y desaparición controlada de las partículas exfoliantes – Aglomerados de sílice, patentados, que se rompen y desaparecen durante la aplicación. El proceso de fabricación de esta gama permite hacer productos a medida por lo que respecta al tamaño de partícula, su dureza, el color y las características de rotura, aportando un efecto sensorial único que confiere al cosmético final unas características exclusivas.

•**NEOSIL CL2000**, para una limpieza de la piel con toque neutro – Una sílica limpiadora específica da lugar a un limpiador flexible y “no-sensorial”.

#### Agentes reológicos

**NEOSIL CT11** – modificador reológico con un innovador tacto cosmético. Se caracteriza por una alta flexibilidad de formulación junto a un efecto estético que sorprende muy positivamente.

Todas las sílices **NEOSIL** son sílices amorfas, de alta calidad y químicamente inertes. Además, utilizan únicamente pigmentos aprobados por la FDA para aplicaciones cosméticas.



## Tagravit E1: a-tocopherol microencapsulado

La vitamina E ( $\alpha$ -tocopherol) es un conocido agente antioxidante que elimina los radicales libres y proporciona una membrana protectora a la piel. Sin embargo, se degrada rápidamente en formulaciones cosméticas adquiriendo una actividad pro-oxidante. Para hacer frente a este problema TAGRA Biotechnologies ha desarrollado **TAGRAVIT E1**:  $\alpha$ -tocopherol microencapsulado.

**¿Por qué utilizar Tagravit E1 ( $\alpha$ -tocopherol microencapsulado) ?**

☞ **Tagravit E1** es la forma más activa biológicamente de la vitamina E

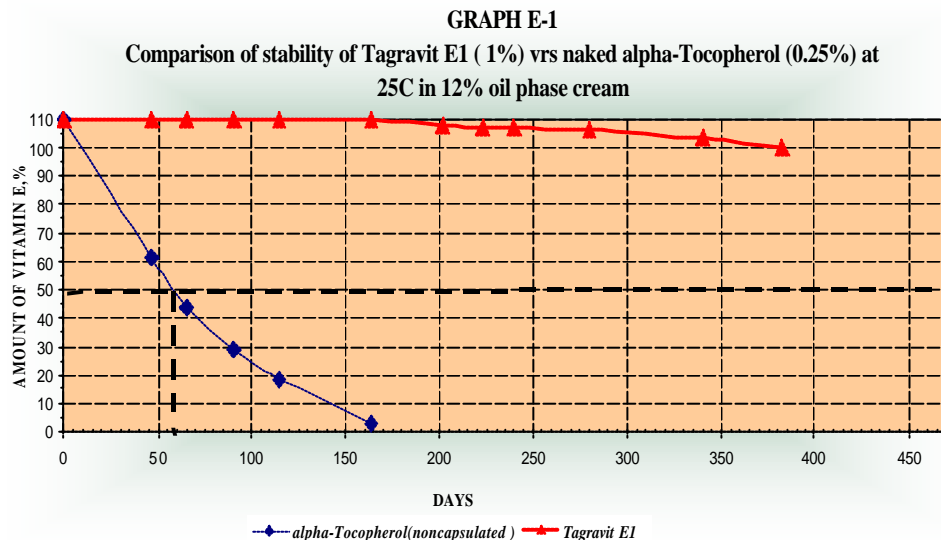
☞ **Tagravit E1** se absorbe mejor a nivel de dermis y epidermis

☞ **Tagravit E1** es 10 veces más activo como agente reparador de lesiones producidas por UVB y UVC

**Beneficios adicionales de Tagravit E1 :**

☞ Estable durante el proceso de producción del cosmético, permitiendo la liberación de la totalidad del principio activo sobre la piel en el momento de la aplicación.

☞ 95-97% del  $\alpha$ -tocopherol se libera via un proceso de liberación controlada en la zona de aplicación deseada



## SOLAVEIL CLARUS: un nuevo nivel de transparencia



SOLAVEIL CT-100, el primero de los productos de la línea SOLAVEIL CLARUS, ha pasado su primer verano y nos sentimos satisfechos del éxito que ha conferido a las formulaciones solares que lo han incorporado. ¡¡¡Felicidades !!!

SOLAVEIL CT-100 es el primer filtro UV inorgánico “verdaderamente” transparente. En base a una nueva generación de óxidos de titanio como filtros solares, en una predispersión al 45%, la transparencia total de SOLAVEIL CT-100 se obtiene a través de un estricto control de la distribución del tamaño de partícula. Así se evita el efecto blanqueante manteniendo la eficacia SPF. Mejor aún, permite crear nuevos productos inorgánicos con la elegancia cosmética de un orgánico.

El riguroso programa de investigación y desarrollo que dió lugar a SOLAVEIL CT-100 sigue activo. Muy pronto, UNIQEMA ampliará la gama SOLAVEIL CLARUS con dispersiones en nuevos vehículos. ¡ Les mantendremos informados !.



## NK CHEMICALS: Redescubriendo la lanolina



La lanolina y sus derivados se utilizan en cosmética desde finales del siglo XIX. Actualmente, uno de cada dos productos destinados al cuidado de la piel incorpora esta materia prima en su formulación. Aún así, la lanolina es hoy en día un producto a redescubrir.

Con esta vocación, NK CHEMICALS inició sus actividades en 1994. El moderno diseño de sus instalaciones permite tratar 10.000 tns/año de grasa de lana, mediante una serie de sofisticados procesos de producción y un equipamiento “state-of-the-art”. Los productos resultantes son de una elevadísima calidad y su seguridad de uso queda fuera de toda duda. NK Chemicals ofrece productos conformes a las monografías de las farmacopeas europea, americana y japonesa, con unas excelentes características organolépticas y un bajísimo nivel de pesticidas.

Los pilares sobre los cuales se fundamenta la utilización de la lanolina como ingrediente cosmético son tres: emoliencia, hidratación y formación de una barrera protectora de la piel. Además, la selección de alguno de sus derivados nos permite aportar beneficios adicionales a formulaciones cosméticas específicas. NK CHEMICALS pone a disposición de los químicos cosméticos las opciones siguientes:

- Lanolina Anhidra : serie de productos conformes a las diferentes monografías « adeps lanae » de las principales farmacopeas.
- Aceites y ceras de lanolina: productos de fraccionación de la lanolina refinada, con unos rangos de viscosidad y punto de fusión específicos.
- Lanolinas esterificadas, acetiladas, con consistencia semilíquida y solubles en aceite mineral.
- Lanolinas etoxiladas. Con una consistencia que va desde suave a cérea, presentan una variabilidad de solubilidades en agua y alcohol en función del grado de etoxilación.
- Alcoholes de lanolina. Se trata de mezclas liposolubles de alcoholes de lanolinas y ésteres isopropílicos.

Así pues, NK CHEMICALS nos ofrece una excelente oportunidad para reactivar el uso de la lanolina, cuyas propiedades cosméticas son ampliamente reconocidas y avaladas por más de 100 años de experiencia de uso.



## SINODOR: sin olor con SINODOR

La división cosmética de QUEST se beneficia de los desarrollos del departamento de perfumería y nos propone **SINODOR (INCI: Citronellyl Methylcrotonate)**

Se trata de un activo que presenta como principal característica la capacidad de neutralizar de forma muy eficaz los malos olores, sin tener ningún impacto sobre la fragancia.

**SINODOR** se utiliza en formulaciones de desodorantes a dosis alrededor del 0,3%. También en cosmética de tratamiento es de gran eficacia como neutralizador del olor de las materias grasas utilizadas en emulsiones.



**COMERCIAL QUIMICA  
MASSÓ, S.A.**  
C/ Viladomat 321, 5ª  
08029 BARCELONA  
Tel 34 93 495 2500  
Fax 34 93 495 2502  
E-mail: jmgarcia@cqm.es

### Representadas:

**Avebe, Holanda**  
Sales minerales

**Avecia, UK**  
Biocidas especiales

**Ichimaru, Japón**  
Activos de nueva  
tecnología

**Ineos Silicas, UK**  
Silices cosméticas

**L'Angelica, Italia**  
Extractos vegetales

**NK Chemical, UK**  
Lanolinas y  
derivados

**Quest, UK**  
Ingredientes  
funcionales naturales

**Sinerga, Italia**  
Substancias  
funcionales y  
tensoactivos  
vegetales

**Sino Lion, USA**  
Activos  
despigmentantes

**Snoi Int., USA**  
Aceite de jojoba y  
derivados

**Tagra, Israel**  
Activos  
microencapsulados

**Uniqema, UK**  
Líder mundial en  
excipientes y filtros  
solares inorgánicos

**Westwood, USA**  
Activos  
antitranspirantes

## FORMULACIÓN DEL TRIMESTRE

### CREMA SOLAR W/O (amplio espectro)

Ref.: **E-11/O-0048/03**

	INCI	% p/p
A. <b>Arlacel P135</b> (1)	(PEG-30 Dipolyhydroxystearate)	4.00
<b>Solaveil CT-100 (45%)</b> (1)	(C <sup>12</sup> -C <sup>15</sup> Alkyl Benzoate, Titanium Dioxide, Polyhydroxystearic Acid, Aluminium Stearate, Aluminium Oxide)	30.00
<b>Spectraveil FIN (60%)</b> (1)	(Zinc Oxide, C <sup>12</sup> -C <sup>15</sup> Alkyl Benzoate, Polyhydroxystearic Acid)	8.00
<b>Estol 3609</b> (1)	(Triethylhexanoin)	2.00
<b>Estol 1543</b> (1)	(Ethylhexyl Palmitate)	8.00
<b>Arlamol HD</b> (1)	(Isohexadecane)	4.00
<b>Prisorine 3631</b> (1)	(Pentaerythrityl Tetraisostearate)	2.00
Candelilla Wax 2039 L (2)	(Candelilla Wax)	1.00
Cutina HR (5)	(Hydrogenated Castor Oil)	1.00
B. Agua destilada c.s.p.	(Aqua)	100.00
<b>Alpantha</b> (1)	(Panthenol, Allantoin)	0.50
<b>Atlas G-2330</b> (1)	(Sorbeth-30)	4.00
MgSO <sub>4</sub> · 7H <sub>2</sub> O	(Magnesium Sulfate)	0.70
C. <b>Gramben II</b> (3)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	0.80
D. Perfume Cream 13897 (4)	(Parfum)	c.s.

#### Elaboración:

Calentar A (sin Solaveil / Spectraveil) y B a 75-80°C.  
Añadir Solaveil / Spectraveil a A una vez esté fundida.  
Añadir lentamente B sobre A agitando intensamente. Añadir C.  
Homogenizar AB durante 2 minutos (Silverson: 4.000 rpm).  
Dejar enfriar a 45°C agitando intensamente. Añadir el perfume.  
Enfriar a temperatura ambiente manteniendo la agitación.

? Viscosidad (16°C): 73.250 mPa·s (Brookfield LVT, Spindle F, 6 rpm)

#### Comentarios:

*Solaveil CT-100*: Dispersión oleosa de TiO<sub>2</sub> (UVB) de elevada transparencia (no efecto blanco)  
*Prisorine 3631*: Emoliente muy ramificado, buen dispersante de pigmentos y con efecto filmógeno  
*Arlacel P-135*: Emulsionante w/o polimérico para cremas y leches de alta estabilidad térmica. Admite todo tipo de aceites  
*Estol 3609*: Emoliente sedoso que matiza el tacto de los filtros solares físicos.  
*Spectraveil FIN*: Dispersión de ZnO que confiere alta protección UVA.

#### Proveedores:

(1) Uniqema (C.Q.M.)  
(2) Kahl  
(3) Sinerga (C.Q.M.)  
(4) Cía. General de Esencias