

**INDUSTRY
SOLUTIONS.**

**Consumer
Care
Solutions.**

CHT

**SMART CHEMISTRY
WITH CHARACTER.**

CHT-BEAUSIL FLUID 8301

THE CYCLOMETHICONE ALTERNATIVE

CHT-BEAUSIL FLUID 8301

LA ALTERNATIVA A LAS CICLOMETICONAS

 **Chemical
Concepts**TM
Our expertise is your solution.

chemical-concepts.com
800.220.1966
410 Pike Road • Huntingdon Valley, PA 19006

THE CYCLOMETHICONE ALTERNATIVE

LA ALTERNATIVA A LAS CICLOMETICONAS

CHT Group's latest development, CHT-BeauSil FLUID 8301, is a dry and volatile emollient. The unique combination of silicone technology and modern organic chemistry offers a perfect replacement for cyclomethicone.

El último desarrollo de CHT Group, CHT-BeauSil FLUID 8301, es un emoliente seco y volátil. La combinación única de la tecnología de las siliconas unida a la química orgánica moderna ofrece un reemplazo perfecto para la ciclotmeticona.

BLEND S CREATED WITH CHT-BEASIL FLUID 8301

The sweet silicone product line by CHT is based on a sustainable sugarcane fermentation process that yields a crystal clear, odor-free cosmetic carrier. The sweet cyclopentasiloxane alternative, CHT-BeauSil FLUID 8301, is an ideal raw material for many personal care formulations and can be substituted wherever a light, volatile carrier is desired. When combined with CHT's world class silicone actives, like CHT-BeauSil GUM 8501 or CHT-BeauSil GEL 8046, the exquisite feel truly rivals that of cyclic-containing materials.

MEZCLAS CREADAS CON CHT-BEASIL FLUID 8301

La línea de productos de silicona dulce de CHT se basa en un proceso de fermentación sostenible de la caña de azúcar que produce un portador cosmético transparente y sin olor. La dulce alternativa del ciclopentasiloxano, CHT-BeauSil FLUID 8301, es una materia prima ideal para muchas formulaciones de cuidado personal y se puede sustituir donde se desee un vehículo ligero y volátil. Cuando se combina con los activos de silicona de clase mundial de CHT, como CHT-BeauSil GUM 8501 o CHT-BeauSil GEL 8046, la sensación exquisita realmente rivaliza con la de los materiales que contienen cíclicos.



Product	INCI	Appearance	Viscosity	Flash Point
CHT-BeauSil FLUID 8301	C13-15 Alkane, Isododecane and Caprylyl Methicone	Water White Liquid	3 cSt	62°C
CHT-BeauSil GUM 8501	C13-15 Alkane, Isododecane, Dimethiconol and Caprylyl Methicone	Water White Liquid	6000 cSt	62°C
CHT-BeauSil GEL 8046	C13-15 Alkane, Isododecane, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer and Caprylyl Methicone	Clear Gel	250,000 cSt	62°C

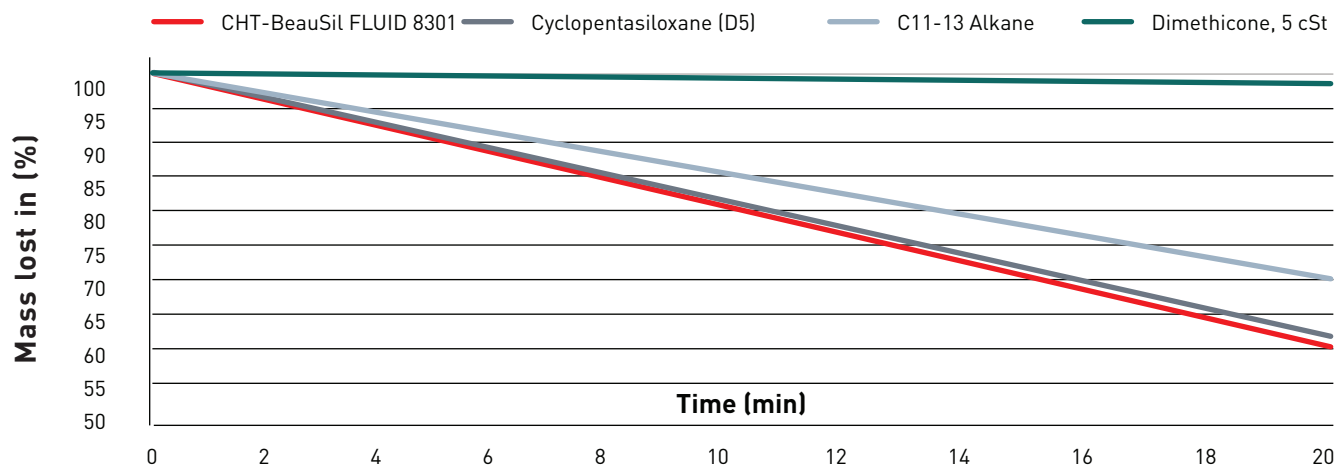
SOLUBILITY COMPARISON

S = soluble M = miscible I = insoluble

Substance	CHT-BeauSil Fluid 8301	Cyclopentasiloxane (D5)	C11-13 Alkane
Dimethicone	S	S	S
Cetyl Dimethicone	S	S	S
Jojoba Oil	S	S	S
Almond Oil	S	S	S
Liq. Paraffin	S	S	S
Diethylhexyl Carbonate	S	S	S
Caprylic/Capric	S	S	S
Triglyceride	S	S	S
Ethanol	S	S	S
Water	I	I	I

CHT-BEAUSIL FLUID

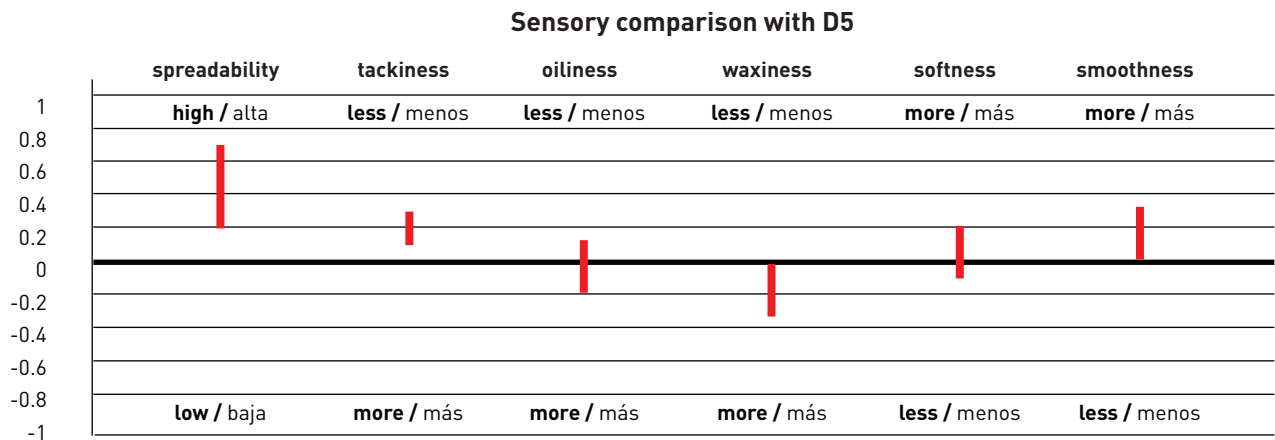
VOLATILE CHARACTER OF THE CHT-BEAUSIL FLUID 8301 AT 50°C



CHT-BeauSil FLUID 8301 has a similar evaporation rate as cyclopentasiloxane (D5).

CHT-BeauSil FLUID 8301 tiene una tasa de evaporación similar a la del ciclopentasiloxano (D5).

THE SENSORY PROFILE OF CHT-BEAUSIL FLUID 8301



Each line shows a skin sensory test comparison against D5.

Cada línea muestra una prueba sensorial comparativa en la piel contra D5.

HAIR SERUM WITH CHT-BEAUSIL FLUID 8301

No Cyclomethicone INCI [H-3002-18]

SUERO CAPILAR CON CHT-BEAUSIL FLUID 8301

Libre de ciclometicona [H-3002-18]

Phase	Trade Name	Supplier	INCI	w.w%
A	CHT-BeauSil GUM 8501	CHT	C13-15 Alkane, Isododecane and Caprylyl Methicone and Dimethiconol	60.00
B	CHT-BeauSil FLUID 8301	CHT	C13-15 Alkane, Isododecane and Caprylyl Methicone	to 100.00
C	Fragrance	-	-	q.s.

FORMULATION EXAMPLES

Perfect hair treatment with CHT-BeauSil FLUID 8501 in combination with CHT-BeauSil FLUID 8301 for improved manageability that restores softness and shine.

PROCEDURE

- Combine phase A and phase B and mix
- Add phase C

EJEMPLOS DE FORMULACIÓN

Tratamiento capilar perfecto con CHT-BeauSil FLUID 8501 en combinación con CHT-BeauSil FLUID 8301 para incrementar la manejabilidad que restaura la suavidad y el brillo.

PROCEDIMIENTO

- Combinar fase A con fase B y mezclar
- Añadir fase C

PRIMER WITH ARGAN OIL [H-9001-18]**PRIMER CON ACEITE DE ARGÁN [H-9001-18]**

Phase	Trade Name	Supplier	INCI	w.w%
A	CHT-BeauSil FLUID 8301	CHT	C13-15 Alkane, Isododecane and Caprylyl Methicone	to 100.00
B	CHT-BeauSil GEL 8014	CHT	Dimethicone and Dimethicone Crosspolymer	20.00
	CHT-BeauSil GEL 8046	CHT	C13-15 Alkane, Isododecane, Dimethicone/Vinyl Dimethicone Crosspolymer and Caprylyl Methicone	50.00
C	CHT-BeauSil WAX 070	CHT	Cetyl Dimethicone	0.60
	Argan Oil	-	Argania Spinose Kernel Oil	0.20
	Vitamin E	-	Tocopherol	0.05
	Fragrance	-	-	q.s

FORMULATION EXAMPLES

This primer formulation has no Cyclomethicone INCI and highlights argan oil to prep the skin. The sweet silicone blend blurs fine lines for a perfect finish.

PROCEDURE

- Add ingredients of phase B to phase A and mix with low to medium shear
- Blend ingredients of phase C and add to phase AB

EJEMPLOS DE FORMULACIÓN

La formula del imprimacion no Cyclomethicone INCI, y utiliza el aceite de argan para preparar la piel. La mezcla de silicona difumina las lineas de expresion para un acabado perfecto.

PROCEDIMIENTO

- Agregue los ingredientes de la fase B a la fase A y mezcle con cizallamiento de bajo a medio
- Mezcle los ingredientes de la fase C y agréguelos a la fase AB

SPECIALTY ENGINEERED FORMULATION LAB

CHT offers you an international team of highly skilled experts in the field of specialty silicones for personal care products. We are the first choice when it comes to expertise, performance, product range, and sustainability. However, what really sets us apart is our responsibility and dedication to every single customer. We cater to large enterprises as well as small niche producers with the same diligence. Our experts will personally take on every challenge when it comes to finding the solution that is best for you. With state-of-the-art R&D and applications labs, our team is ready to help solve your current formulation troubles or customize a product that will set your formulations apart from the competition. Our silicone experts are eager to meet your challenge.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Head Quarters | CHT Germany GmbH

INGENIERÍA ESPECIALIZADA LABORATORIOS PARA FORMULACIÓN

CHT pone a su disposición un equipo internacional de expertos altamente calificados en el campo de las siliconas para productos de cuidado personal. Somos su mejor opción cuando se trata de experiencia, desempeño, variedad de productos y sostenibilidad. Sin embargo, lo que realmente nos diferencia es nuestra responsabilidad y dedicación a cada cliente. Estamos dispuestos a resolver sus necesidades. Atendemos grandes y pequeñas empresas con la misma diligencia. Nuestros expertos se encargarán personalmente de todos sus requerimientos y encontrarán la solución óptima para usted. Contamos con modernos laboratorios de I + D donde nuestros técnicos estarán listos para ayudarlo a resolver inconvenientes dentro del proceso de formulación, además es posible personalizar productos que lo diferenciarán de sus competidores. Nuestros expertos en silicona están ansiosos por enfrentar su desafío.

CERCA DE NUESTROS CLIENTES

Casa Matriz | CHT Alemania GmbH





cht-silicones.com