



## Hoja de Datos Técnicos

### DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion

#### CARACTERÍSTICAS

- Emulsión no iónica
- Sin amarillamiento

#### VENTAJAS

- Sensación humectante con más deslizamiento, suavidad y flexibilidad
- Mejor acondicionamiento
- Protección del color
- Mayor brillo
- Deposición efectiva

#### COMPOSICIÓN

- Copolímero de silicona (AB)n

Nombre INCI: Bis-Diisopropanolamino-PG-propyl Dimethicone/Bis-Isobutyl PEG-14 Copolymer (and) Polysorbate 20 (and) Butyloctanol

#### APLICACIONES

- Acondicionadores con enjuague
- Acondicionadores sin enjuague
- Shampoo

#### PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no deben ser utilizados para preparar especificaciones.

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Blanco lechoso
Nivel de silicona	%	~ 56
Tipo de emulsificante		No iónico

#### DESCRIPCIÓN

DOWSIL™ CE-8411 Smooth Plus Emulsion es un copolímero de silicona (AB)n que produce una efectiva deposición, brindando una sensación humectante, mejor acondicionamiento (Figura 1) y mucho más.

En productos para el cuidado capilar DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion ha mostrado mejor acondicionamiento del cabello tanto en húmedo como en seco, además de un brillo más intenso (Figura 2) y protección del color.

Amplias pruebas sensoriales realizadas en salón y laboratorio muestran que DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion le provee más suavidad, deslizamiento, volumen y flexibilidad al cabello (Figura 3).

#### MODO DE EMPLEO

DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion es una emulsión no iónica que se incorpora en general con facilidad a acondicionadores y

shampoos. Se recomienda agregar la emulsión al final del proceso, a temperaturas inferiores a 40°C (104°F) y mezclando continuamente.

Para formulaciones de cuidado capilar el porcentaje de recomendación es del 1 al 5%.

**PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN**  
**LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO NECESARIA PARA SU UTILIZACIÓN SIN RIESGOS, NO ESTA INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO. ANTES DE UTILIZARLO LEA LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE DEL PRODUCTO PARA UN USO SEGURO, A FIN DE OBTENER INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS FÍSICOS Y PARA LA SALUD. LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD ESTÁN DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB DE DOW EN LA**

**DIRECCIÓN**  
**WWW.CONSUMER.DOW.COM,**  
**O A TRAVÉS DE UN**  
**REPRESENTANTE TECNICO DE**  
**DOW, O SU DISTRIBUIDOR, O**  
**LLAMANDO AL SERVICIO DE**  
**ATENCIÓN AL CLIENTE DE**  
**DOW.**

## **VIDA ÚTIL Y** **ALMACENAMIENTO**

Si se almacena a menos de 35°C (95°F) en el empaque original aún no abierto, este producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de producción.

## **INFORMACIÓN SOBRE** **EMBALAJE**

Este producto se presenta en paquetes de 18 kg y tambores de 200 kg.

Hay muestras disponibles en botellas de 500 g.

## **LIMITACIONES**

Este producto no está probado ni se califica como adecuado para uso médico o farmacéutico.

## **INFORMACIÓN DE SALUD** **Y MEDIO AMBIENTE**

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de salud, medio ambiente y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener más informaciones, sírvase visitar nuestra página web, [www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com), o consultar a su representante local de Dow.

## **INFORMACIÓN DE** **GARANTÍA LIMITADA -** **SÍRVASE LEERLA CON** **ATENCIÓN**

La información de este folleto se ofrece de buena fe con la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información no deberá usarse sin realizar pruebas por parte del cliente para confirmar que nuestros productos son seguros, efectivos y plenamente satisfactorios para el uso al que están destinados. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir ninguna patente.

La única garantía de Dow es que nuestros productos cumplirán con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición.

Su único recurso por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado.

**HASTA DONDE LO PERMITA**  
**LA LEY APLICABLE, DOW**  
**NIEGA ESPECÍFICAMENTE**  
**TODA OTRA GARANTÍA**  
**EXPRESA O IMPLÍCITA DE**  
**APTITUD PARA UNA**  
**FINALIDAD O**  
**COMERCIALIZACIÓN**  
**DETERMINADA.**

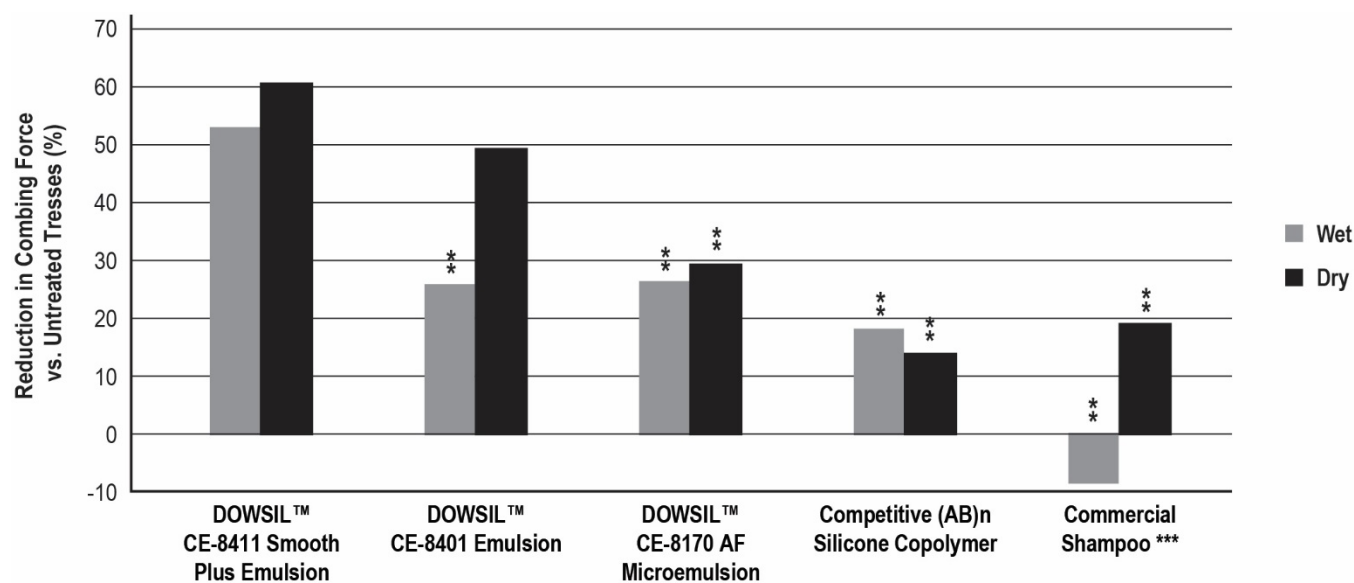
**DOW NO ACEPTA**  
**RESPONSABILIDAD ALGUNA**  
**POR DAÑOS INDIRECTOS O**  
**CONSECUENTES.**

[www.consumer.dow.com](http://www.consumer.dow.com)

**Figura 1:** Se comparó a DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion con DOWSIL™ CE-8401 Emulsion en una serie de pruebas sobre media cabeza de un acondicionador de enjuague y shampoo; los resultados obtenidos en cabello seco se muestran más abajo. Los beneficios en los que DOWSIL CE-8411 superó a DOWSIL CE-8401 con 95% de confianza se indican en fondo azul.



**Figura 2:** Resultados de peinabilidad en húmedo y en seco (Instrumento Instron) con DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion en un shampoo comparado con un producto de la competencia. DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion muestra resultado similar al DOWSIL CE-8401 Emulsion en cabello seco, pero superó a todos los demás productos con 95% de confianza.



\*\*Diferencia significativa  $\geq 95\%$  en comparación con DOWSIL CE-8411 Smooth Plus Emulsion

\*\*\*Contiene poliéter de silicona aminica

