



## Hoja de Datos Técnicos

### **DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion**

NOMENCLATURA INCI: Silicone Quaternium-16 (and) Undeceth-11 (and) Butyloctanol (and) Undeceth-5

#### **Características y Beneficios**

- Microemulsión no iónica
- Posibilidad de formulaciones transparentes
- Protección contra el calor
- Fijación de color a partir de los acondicionadores con enjuague
- Extra cuerpo y volumen
- Reduce la estática
- Alineación de la fibra capilar
- Brillo
- Reducción del tiempo de secado
- Reducción de resequedad en el cabello
- Reducción de la ruptura del cabello
- Deslizamiento y suavidad
- Peinabilidad en húmedo y seco

#### **Aplicaciones**

- Champúes
- Acondicionadores con y sin enjuague
- Productos para estilizado

#### **Propiedades Típicas**

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

Propiedad	Unidad	Valor
Apariencia		Translúcido
Forma física		Líquida
Contenido de silicona	%w/w	~22
Viscosidad a 25°C	mm <sup>2</sup> /s	10
Tipo de emulsionante		No iónico
pH		6–8
Diluyente		Agua

**Descripción**

DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion es una emulsión no iónica al 22% de un polímero de silicona amino funcional cuaternizada. Esta emulsión fue desarrollada como un aditivo acondicionador para productos para el cuidado del cabello: champúes, acondicionadores y productos para el peinado. Este producto es fácil para formular y proveer estabilidad en la dilución.

**Beneficios**

DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion Ofrece múltiples beneficios en aplicaciones para el cuidado del cabello. Proporciona un excelente acondicionamiento en húmedo y en seco con beneficios adicionales como volumen, brillo, reducción del tiempo de secado, protección color, protección térmica y una reducción en la ruptura del cabello.

**Modo de Empleo**

Para optimizar la dispersión del DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion en la formulación final se recomienda agregar el producto lentamente al final del proceso de formulación a una temperatura inferior a los 40°C (104°F) mezclando o agitando continuamente.

Los niveles recomendados de uso para champúes, acondicionadores y productos de peinado son de un 2% a un 8%.

**Precauciones de Manejo**

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 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**

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura entre 5°C y 40°C, este producto tiene una vida útil de 18 meses. Proteger de la congelación.

**Embalaje**

Este producto está disponible en envases de diferentes tamaños.

**Limitaciones**

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

**Informaciones Sobre 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, consumer.dow.com, o consultar a su representante local de Dow.

UNRESTRICTED – Puede ser compartido con cualquier persona

®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow

DOWSIL™ 5-7113 Silicone Quat Microemulsion

© 2019 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

consumer.dow.com

**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 APPLICABLE, 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.**

