



Hoja de Datos Técnicos

DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid

CARACTERÍSTICAS

- Producto auxiliar para las formulaciones que contienen partículas
- Fluido polar que brinda únicas características estéticas y de compatibilidad
- Bajo olor de formulación
- Provee hidrofiliidad y humedad
- Fluido carbinol incoloro y transparente
- Características únicas de sensación
- Compatibilizador
- El contenido típico de D4 y D5 es < 0,1%

BENEFICIOS

- Brinda una mejor suspensión de partículas, con mayores posibilidades de formulaciones en comparación con productos como el aceite de castor
- Mejora el FPS en las formulaciones para el cuidado del sol
- Amplia gama de compatibilidades tanto con solventes polares como con no polares
- Humectación
- Más suave, menos pegajoso y con más cuerpo que las siliconas lineales
- Más liviano y con mayor poder de lubricación que las siliconas polares
- Estable en condiciones ácido/alcalinas
- Eliminación de la pegajosidad
- Estabilidad de formulación acuosa
- Mejora la liberación de fragancia

COMPOSICIÓN

- Polímero de siliconas con funcionalidad terminal de carbinol (ABA), ver Figura 1

Nombre INCI: Bis-Hydroxyethoxypropyl Dimethicone

APLICACIONES

- Cosméticos de color
- Protección del sol
- Cuidado del rostro y del cuerpo
- Antitranspirantes y desodorantes
- Reparador de puntas para el cabello

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estos valores no sirven para formular especificaciones.

CTM ¹	Parámetro	Unidad	Valor
0176	Aspecto		Transparente a levemente opaco
004A	Viscosidad a 25°C	mm ² /s	~50
	Índice de refracción		1,41
0006	Punto de inflamación, copa abierta	°C	> 80
	Contenido de ciclotetrasiloxano (D4)	%	< 0,1
	Contenido de ciclopentasiloxano (D5)	%	< 0,1

¹CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.

DESCRIPCIÓN

DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid es un fluido de silicona con funcionalidad carbinol. Dicho material es único por sus sustitutos orgánicos polares. La combinación de siliconas y orgánicos le brinda múltiples beneficios para las aplicaciones del cuidado personal. Este material moderadamente polar cuenta con un nuevo perfil de compatibilidad (ver Tabla 1). También actúa como agente colaborador de la suspensión de pigmentos, sales y pantallas solares.

MODO DE EMPLEO

Por ser un fluido de baja viscosidad se incorpora fácilmente a una variedad de formulaciones para el cuidado personal.

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

Cuando se almacena en los bidones originales sin abrir a una temperatura de 32°C (90°F) o inferior, este producto tiene una vida útil de 24 meses desde la fecha de fabricación.

EMBALAJE

Este producto está disponible en bidones de 200 kg y barriles de 15 kg.

Las muestras están disponibles en botellas de 500 ml.

LIMITACIONES

Este producto no está 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, 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

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

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

DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos los derechos reservados.

Tabla 1: Los coeficientes son para el DOWSIL 5562 Carbinol Fluid: otro material.

Material	1:9	5:5	9:1
C-12-15 Alquil benzoate	C ¹	C	C
Coco-caprilato/caprato	C	C	C
Diisoestearil fumarato	C	C	C
Isocetil estearato	C	NC ²	NC
Octil estearato	C	NC	NC
Gliceril trioctanoato	C	C	C
Octil metoxi cinamato	NC	NC	C
Isododecano	C	C	C
Oleil Alcohol	NC	C	C
XIAMETER™ 1501 Fluid	C	NC	NC
XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	C	C	C
DOWSIL™ 556 Fluid	C	C	C
Agua	NC	NC	NC

¹C = Compatible.

²NC = Not compatible.

Figura 1: Estructura química de DOWSIL 5562 Carbinol Fluid

