



DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Volatilidad moderada
- Compatible con una amplia gama de ingredientes cosméticos
- Cristalino e incoloro
- Baja viscosidad y tensión superficial
- Reduce la tensión superficial de los aceites orgánicos
- Actúa como co-solubilizador entre el fluido de silicona y el aceite de hidrocarburo
- No inflamable
- No oclusivo
- Excelente esparcimiento
- Excepcional brillo, tacto suave y menos seco
- Limpieza superior sin dejar residuo
- Intensifica el brillo y el color en labiales
- Fácil de manipular y formular
- Mejora el esparcimiento, reduce la pegajosidad y el sensorial graso de los aceites vegetales
- Al ser utilizado en desodorantes
 - Capacidad de retención duradera de la fragancia (hasta 24 h)
 - Secado inmediato
 - Sin sensación de ardor
 - Sensación suave y delicada
- Uso preferente sobre el alcohol, cuando se usa en la formulación de desodorantes

INCI NAME: Caprylyl Methicone

APLICACIONES

- Vehículo para otros ingredientes
- Agente dispersante para polvos y pigmentos hidrofóbicos
- Puede ser utilizado en diversas aplicaciones de cuidado personal como:
 - Productos para la piel (Ej.: hidratantes, geles, desmaquillantes y limpieza facial)
 - Productos para protección solar
 - Maquillajes (Ej.: labiales)
 - Productos para tratamiento del cabello (Ej.: tratamientos sin enjuague)
 - Antiperspirantes/Desodorantes

PROPIEDADES TÍPICAS

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

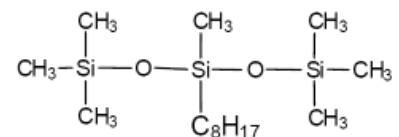
CTM ¹	Propiedad	Unidad	Valor
0176	Apariencia		Líquido transparente, sin color a suavemente amarillo, sin partículas en suspensión
0001	Gravedad específica		0.84
0208	Contenido no-volátil	%	0
0004	Viscosidad a 25°C	mm ² /s	2–4
0002	Índice de refracción a 25°C		1.413
0006	Punto de inflamación – copo cerrado	°C	110
	Tensión superficial	mN/m	20.4
	Cyclotetrasiloxane (D4)	%	< 0.1
	Cyclopentasiloxane (D5)	%	< 0.1

¹CTM: Métodos de Teste Corporativo, copias disponibles mediante solicitud.

DESCRIPCIÓN

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid es un caprilil ramificado del trisiloxano, conforme detallado en la Figura 1. El siloxano consiste de tres átomos de silicio que es la dimeticona más corta, y el grupo de octilo está ligado a la sílice central.

Figura 1: Fórmula química de DOWSIL FZ-3196 Fluid.



MODO DE EMPLEO

Adicionar DOWSIL FZ-3196 Fluid a la fase aceitosa y mezclarlo hasta total homogeneidad. Debido a presencia del grupo caprílico en la estructura básica de la silicona, este ingrediente presenta buena compatibilidad con diversos ingredientes orgánicos y pigmentos, al mismo tiempo que aporta buen esparcimiento.

Esto resulta en un sensorial menos seco y mucho más rico, si lo comparamos a siliconas volátiles, pero sin embargo mucho más liviano, debido a la volatilidad moderada.

En se tratando de material no inflamable y muy compatible, este material es fácilmente manipulado e incorporado en distintas formulaciones, incluyendo lápices labiales y formulaciones pigmentadas. El producto también reduce los residuos blancos en formulaciones que contienen altos niveles de materiales volátiles. Es recomendado utilizar dosis entre de 5 a 20%.

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 envases originales sin abrir, a una temperatura de entre 0 y 40°C, este producto tiene una vida útil de 24 meses.

EMBALAJE

Este producto está disponible en envases de 15 kg, tambores de 168 kg y muestras de 100 ml.

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, 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

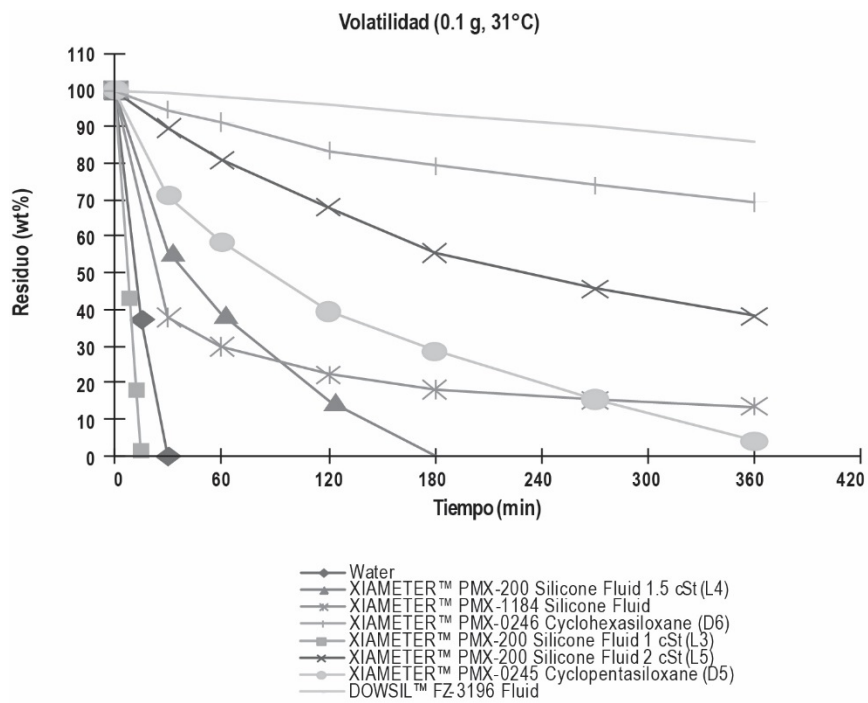
UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

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

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

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

Volatilidad:



Compatibilidad:

Ingredientes Cosméticos (INCI)	DOWSIL FZ-3196 Fluid		
	1:9	5:5	9:1
Esters:			
ISONONIL ISONONANOATO	C	C	C
ETILHEXANOATO DE CETILO	C	C	C
MIRISTATO DE ISOPROPILO	C	C	C
TETRAISOESTEARATO DE PENTAERITRITA	C	C	C
C12-15 ALQUIL BENZOATO	C	C	C
PALMITATO DE ISOPROPILO	C	C	C
PALMITATO DE OCTILO	C	C	C
Glicéridos:			
TRITILHEXANOÍNA	C	C	C
TRIGLICÉRIDO CÁPRICO/CAPRÍLICO	C	C	C
POLIGLICERIL-2 TRIISOESTEARATO	C	C	C
Ácidos/Alcoholes Grasos:			
ALCOHOL DE ESTEARILO	C	NC	NC
ALCOHOL DE ISOESTEARILO	C	C	C
ALCOHOL OLÉICO	C	C	C
ÁCIDO ESTEÁRICO	C	C	C
LAURIL ALCOHOL	C	C	C
OCTILDODECANOL	C	C	C
Hidrocarburos:			
ACEITE MINERAL	C	C	C
POLIISOBUTENO HIDROGENADO	C	C	C
ISODODECANO	C	C	C
ISOHEXADECANO	C	C	C
ISOPARAFINA	C	C	C
VASELINA	C	C	NC
Aceites Vegetales:			
ACEITE DE SEMILLA DE JOJOBA SIMMONDSIA CHINENSIS	C	C	C
ACEITE DEL FRUTO DEL OLIVO OLEA EUROPAEA	C	C	C
ACEITE DE LANOLINA	C	C	C
ACEITE DE ALMENDRAS	C	C	C
ACEITE DE RICINO	C	NC	NC
ACEITE DE COCO	C	C	C
ACEITE DE MAÍZ	C	C	C
ACEITE DE PALMA	C	C	C
ACEITE DE SÉSAMO	C	C	C
ACEITE DE SOYA	C	C	C
ACEITE DE GIRASOL	C	C	C

Compatibilidad: (continuación)

Ingredientes Cosméticos (INCI)	DOWSIL FZ-3196 Fluid		
	1:9	5:5	9:1
Diversos:			
CERA DE ABEJA	C	C	C
CERA DE CANDELILLA <i>EUPHORBIA CERIFERA</i>	NC	NC	C
LANOLINA	C	C	C
Activo para Filtro Solar:			
METOXICINAMATO DE ETILHEXILO	C	C	C
Hidrofílicos:			
AGUA	NC	NC	NC
ALCOHOL	C	C	C
ALCOHOL DE ISOPROPILO	C	C	C
GLICERINA	NC	NC	NC
PROPILENGLICOL	NC	NC	NC
BUTILENGLICOL	NC	NC	NC
Materiales DOWSIL			
DOWSIL™ 556 Fluido Grado Cosmético	C	C	C
DOWSIL™ 9040 Mezcla de Elastómero de Silicone	C	C	C
DOWSIL™ RSN-0749 Resina	C	C	C
Materiales XIAMETER™:			
XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 5 cSt	C	C	C
XIAMETER™ PMX-200 Silicone Fluid 350 cSt	C	C	C
XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	C	C	C
XIAMETER™ PMX-1501 Fluid	C	C	C
XIAMETER™ PMX-1503 Fluid	C	C	C

C = Compatible y NC = No Compatible

La proporción de la mezcla se encuentra detallada en la proporción del peso en el ítem Silicona: Ingredientes Cosméticos.

UNRESTRICTED - Puede ser compartido con cualquier persona

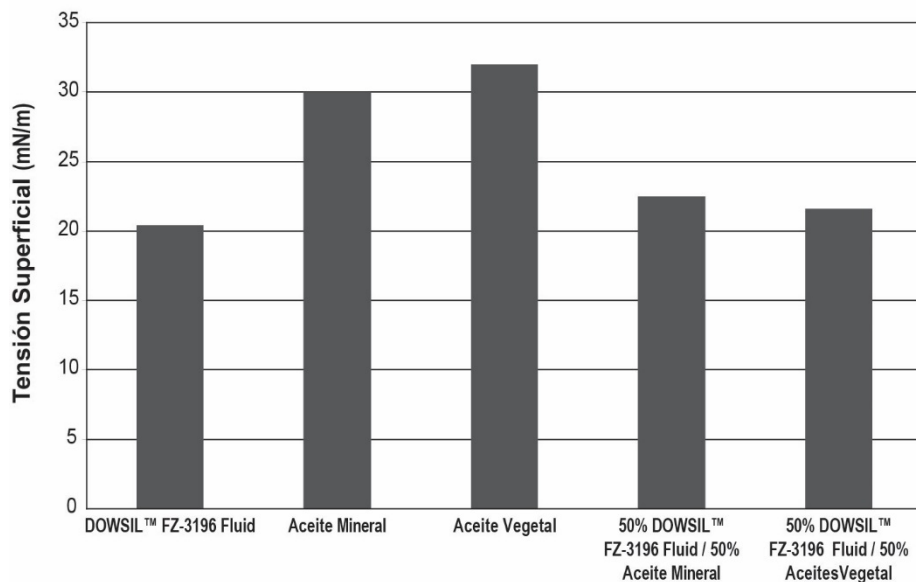
®™ Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada de Dow.

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

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

Reducción de la tensión superficial de los aceites vegetales y minerales (mezcla 50/50):

Tensión Superficial



Mediciones de esparcimiento:

Esparcimiento

