



Ficha de Dados Técnicos

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Volatilidade moderada
- Compatível com ampla gama de ingredientes cosméticos
- Cristalino e incolor
- Baixas viscosidade e tensão superficial
- Reduz a tensão superficial de óleos orgânicos
- Atua como cosolubilizante entre silicone e hidrocarboneto
- Não inflamável
- Não oclusivo
- Excelente espalhamento
- Excepcional brilho, toque suave e menos seco
- Limpeza superior sem deixar resíduo
- Melhora o brilho e a intensidade de cor dos batons
- Fácil de manusear e formular
- Melhora o espalhamento, reduz a pegajosidade e o toque oleoso de óleos vegetais
- Quando usado em desodorante
 - Capacidade de reter a fragrância por longos períodos (até 24 horas)
 - Secagem imediata
 - Sem sensação de ardor
 - Sensorial suave e sedoso
- Preferência sobre o álcool quando usado em formulações de desodorante

INCI NAME: Caprylyl Methicone

APLICAÇÕES

- Veículo para outros ingredientes
- Agente dispersante para pós e pigmentos hidrofóbicos.
- Pode ser utilizado em diversas aplicações para os cuidados pessoais como:
 - Produtos para pele (ex.: hidratantes, géis, demaquilantes e limpadores faciais)
 - Produtos para proteção solar
 - Maquiagens (ex.: batons)
 - Produtos para os cabelos (ex.: tratamentos sem enxágüe)
 - Antiperspirantes/Desodorantes

PROPRIEDADES TÍPICAS

Atenção: Estes valores não devem ser utilizados na preparação de especificações.

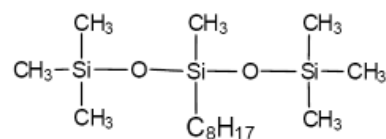
CTM ¹	Propriedade	Unidade	Valor
0176	Aparência		Líquido transparente, sem cor a levemente âmbar, sem partículas em suspensão
0001	Gravidade específica		0.84
0208	Conteúdo não volátil	%	0
0004	Viscosidade a 25°C	mm ² /s	2–4
0002	Índice de refração a 25°C		1.413
0006	Ponto de fulgor		
	Copo fechado	°C	110
	Tensão superficial	mN/m	20.4
	Cyclotetrasiloxane (D4) content	%	< 0.1
	Cyclopentasiloxane (D5) content	%	< 0.1

¹CTM: Métodos de Teste Corporativo, cópias disponíveis mediante solicitação.

DESCRIÇÃO

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid é um trisiloxano com ramificação caprílica ramificado do trisiloxano, conforme descrito na Figura 1. O siloxano consiste de três átomos de silício, que é o Dimeticone de cadeia mais curta, e o grupo de octila está ligado ao silício central.

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



COMO USAR

DOWSIL FZ-3196 Fluid é adicionada à fase oleosa, que deve ser homogeneizada até estar totalmente dissolvida ou uniformemente dispersa. Devido à presença do grupo caprílico na cadeia principal de silicone, este ingrediente apresenta boa compatibilidade com uma ampla gama de ingredientes orgânicos e pigmentos, ao mesmo tempo em que proporciona excelente espalhamento.

Isso resulta em sensorial menos seco e mais rico, quando comparado a silicões voláteis, mas ainda muito leve, devido à volatilidade moderada. Por se tratar de um material não inflamável e de alta compatibilidade, é facilmente manuseado e incorporado em diversas formulações, incluindo batons e formulações pigmentadas. Pode ajudar a reduzir os resíduos brancos em formulações que contenham altos níveis de materiais voláteis. Recomenda-se utilizar de 5 a 20%.

PRECAUÇÕES DE MANUSEIO

AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA DO PRODUTO, ASSIM COMO AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS RÓTULOS DAS EMBALAGENS PARA USO SEGURO, E INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E RISCOS À SAÚDE. A FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DA DOW NA INTERNET WWW.CONSUMER.DOW.COM,

OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.

VIDA ÚTIL E ARMAZENAGEM

Quando armazenado entre 0 e 40°C (32°F e 104°F) fechado na embalagem original, este produto tem uma vida útil de 24 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em recipientes de 15 kg e tambores de 168 kg.

Amostras estão disponíveis em frascos de 100 ml.

LIMITAÇÕES

Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.

INFORMAÇÃO SOBRE SAÚDE E MEIO AMBIENTE

Para atender as necessidades dos clientes em relação à segurança dos produtos, a Dow possui uma organização completa de gerenciamento de produtos e uma equipe de especialistas em segurança de produto e regulamentação disponível em cada área.

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, www.consumer.dow.com, ou seu representante local da Dow.

INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE

As informações aqui contidas são oferecidas de boa fé e acredita-se que sejam precisas. Entretanto, uma vez que as condições e os métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, estas informações não deverão ser utilizadas em substituição aos testes do cliente, para garantir que nossos produtos sejam eficientes em termos de segurança e completamente satisfatórios para a finalidade destinada. As sugestões de uso não devem ser consideradas como indução para violação de qualquer patente.

A única garantia da Dow é de que nossos produtos atenderão as especificações de vendas em vigor no momento da remessa.

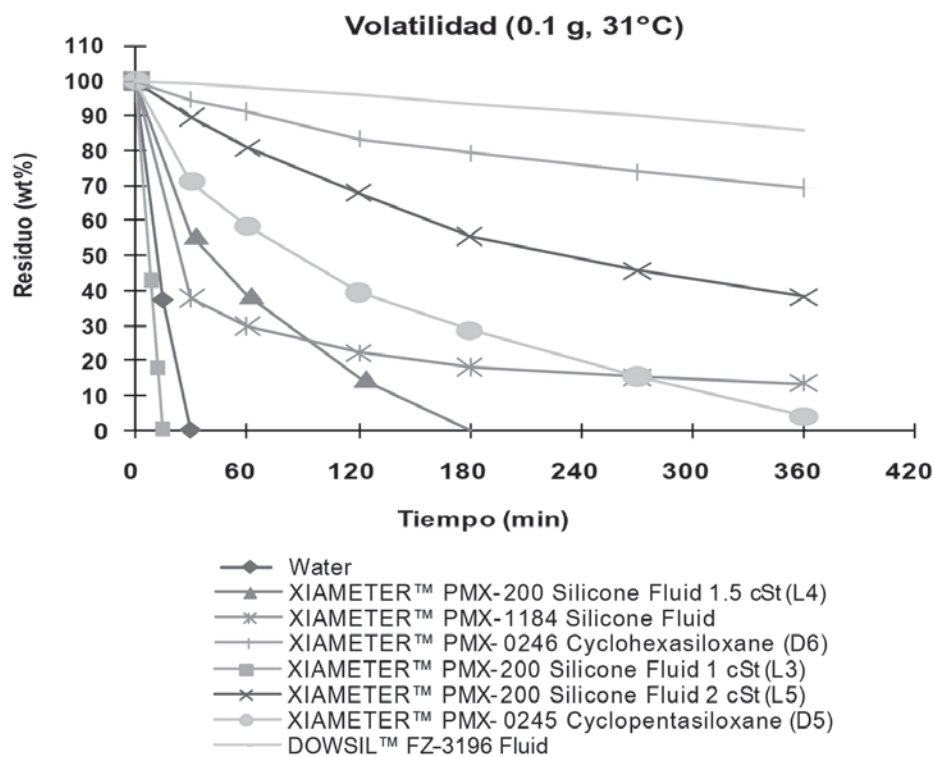
Seu único recurso para a violação de tal garantia está limitado ao reembolso do valor de compra ou à substituição de qualquer produto que esteja em desacordo com as especificações de garantia.

NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, A DOW EXCLUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO OU COMERCIALIZAÇÃO.

A DOW NÃO SE RESPONSABILIZA POR QUAISQUER POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS.

www.consumer.dow.com

Volatilidade:



SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Compatibilidade:

Ingredientes Cosméticos (INCI)	DOWSIL FZ-3196 Fluid		
	1:9	5:5	9:1
Ésteres:			
ISONONANOATO DE ISONONILA	C	C	C
ETIL HEXANOATO DE CETILA	C	C	C
MIRISTATO DE ISOPROPILA	C	C	C
TETRAISOESTEARATO DE PENTAERITRITOL	C	C	C
C12-15 BENZOATO DE ALQUILA	C	C	C
PALMITATO DE ISOPROPILA	C	C	C
PALMITATO DE OCTILA	C	C	C
Glicerídeos:			
TRIETILHEXANOÍNA	C	C	C
TRIGLICERÍDEOS DE ÁCIDO CÁPRICO/CAPRÍLICO	C	C	C
TRISOESTEARATO DE POLIGLICERILA-2	C	C	C
Ácidos/Alcoóis Graxos:			
ÁLCOOL ESTEARÍLICO	C	NC	NC
ÁLCOOL ISOESTEARÍLICO	C	C	C
ÁLCOOL OLEICO	C	C	C
ÁCIDO ESTEÁRICO	C	C	C
ÁLCOOL LAURÍLICO	C	C	C
OCTILDODECANOL	C	C	C
Hidrocarbonetos:			
ÓLEO 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
Óleos Vegetais:			
ÓLEO DE SEMENTE DE SIMMONDSIA CHINENSIS (JOJOBA)	C	C	C
ÓLEO DO FRUTO OLEA EUROPAEA (OLIVA)	C	C	C
ÓLEO DE LANOLINA	C	C	C
ÓLEO DE AMÊNDOA	C	C	C
ÓLEO DE RÍCINO	C	NC	NC
ÓLEO DE CÔCO	C	C	C
ÓLEO DE MILHO	C	C	C
ÓLEO DE PALMA	C	C	C
ÓLEO DE GERGELIM	C	C	C
ÓLEO DE SOJA	C	C	C
ÓLEO DE GIRASSOL	C	C	C
Diversos:			
CERA DE ABELHA	C	C	C
CERA EUPHORBIA CERIFERA (CANDELILA)	NC	NC	C
LANOLINA	C	C	C

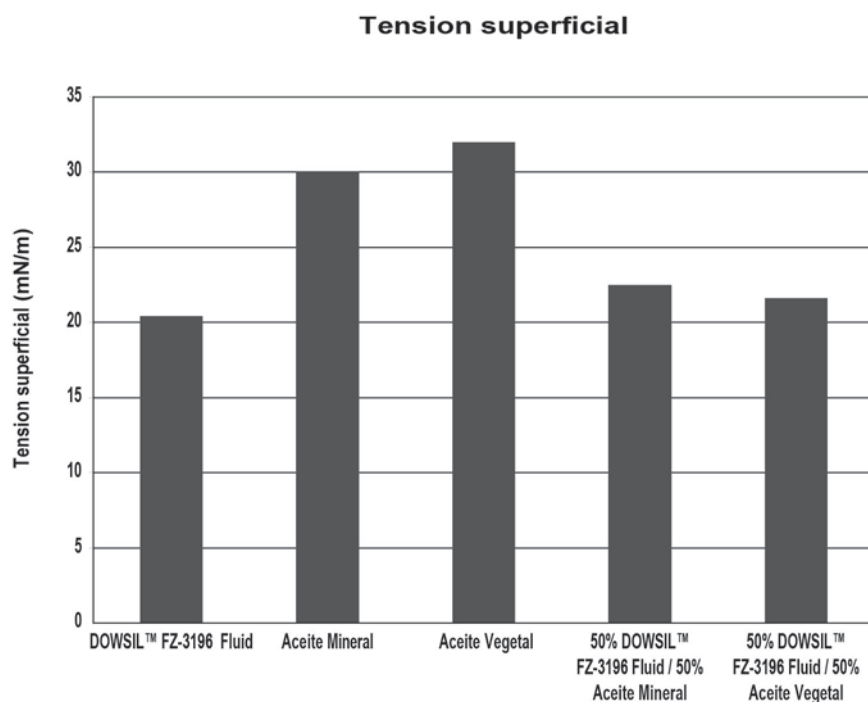
Continuação

Ingredientes Cosméticos (INCI)	DOWSIL FZ-3196 Fluid		
	1:9	5:5	9:1
Ativo para Filtro Solar:			
METOXICINAMATO DE ETILHEXILA	C	C	C
Hidrofilicos:			
ÁGUA	NC	NC	NC
ÁLCOOL	C	C	C
ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	C	C	C
GLICERINA	NC	NC	NC
PROPILENO GLICOL	NC	NC	NC
BUTILENO GLICOL	NC	NC	NC
Materiais DOWSIL			
DOWSIL™ 556 Fluido de grau Cosmético	C	C	C
DOWSIL™ 9040 Mezcla de Elastômero	C	C	C
DOWSIL™ RSN-0749 Resina	C	C	C
Materiais 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 = Compatível e NC = Não Compatível

A proporção da mistura se encontra descrita na proporção do peso em Silicone: Ingredientes Cosméticos.

Redução da tensão superficial de óleos vegetais e minerais (mescla 50/50):



SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa

®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.

DOWSIL™ FZ-3196 Fluid

© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Medições de espalhamento:

