



Folha de dados técnicos

## DOWSIL™ ES-5226 DM Formulation Aid

NOME INCI: Dimethicone (and) PEG/PPG-18/18 Dimethicone

### Características e Benefícios

- Silicone poliéter ramificado
- Dispersão a 37,5% de silicone poliéter em fluido de dimeticona volátil e de baixa viscosidade
- Emulsificante de silicone
- Podem ser obtidas emulsões de baixa a média viscosidade
- Fácil de usar
- Processamento a frio ou a quente

### Aplicações

- Emulsificante de silicone desenvolvido para preparar emulsões água-em-silicone de baixa a média viscosidade
- Pode ser usado em uma grande variedade de aplicações cosméticas como:
  - Maquiagens
  - Cuidados com a pele
  - Proteção solar
  - Antiperspirantes e Desodorantes

### Propriedades Típicas

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

Teste <sup>1</sup>	Propriedade	Unidade	Valor
	Aparência		Líquido branco acinzentado a branco leitoso
CTM 0004A	Viscosidade	mm <sup>2</sup> /s	1.000 a 8.000
CTM 0001A	Gravidade específica		0,91
CTM 0021A	Ponto de fulgor – copo fechado	°C	78
CTM 208 BK	Conteúdo não volátil	%	35 a 40
	Cyclotetrasiloxane (D4) conteúdo	%	< 0,1
	Cyclopentasiloxane (D5) conteúdo	%	< 0,1

1. CTM: Corporate Test Method (Método de Teste Corporativo), cópias dos CTMs estão disponíveis sob solicitação.

<b>Descrição</b>	<p>DOWSIL™ ES-5226 DM Auxiliar de Formulação é um surfactante de silicone etoxilado e propoxilado.</p> <p>Sua função principal é produzir emulsões água-em-silicone com texturas que variam de loções a cremes.</p> <p>DOWSIL™ ES-5226 DM Auxiliar de Formulação é uma dispersão a 37,5% de silicone poliéter em fluido de dimeticona volátil e de baixa viscosidade.</p>
<b>Como Usar</b>	<p>Emulsões estáveis podem ser preparadas adicionando a fase aquosa lentamente na fase de silicone, usando uma grande variedade de homogeneizadores.</p> <p>A fase de silicone deverá ser preparada primeiro ao misturar o DOWSIL™ ES 5226 DM Auxiliar de Formulação com os óleos de silicone selecionados.</p> <p>Recomenda-se agitação com alto cisalhamento no fim do processo de emulsificação para aumentar a estabilidade da emulsão.</p> <p>O nível de adição recomendado vai de 3% para altas proporções de água/silicone-óleo e até 12% para baixas proporções de água/silicone-óleo.</p>
<b>Precauções de Manuseio</b>	<p>AS INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA DO PRODUTO REQUERIDAS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO INCLUÍDAS NESTE DOCUMENTO. ANTES DE MANUSEÁ-LO, LEIA AS FICHAS TÉCNICA 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 CONSUMER.DOW.COM, OU PODE SER OBTIDA COM O ENGENHEIRO DE APLICAÇÕES DA DOW RESPONSÁVEL PELO SEU ATENDIMENTO, ATRAVÉS DE UM DISTRIBUIDOR DA DOW, OU AINDA, LIGANDO PARA O DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE DA DOW.</p>
<b>Vida Útil e Armazenagem</b>	<p>Quando armazenado a ou abaixo de 25°C nos recipientes originais e fechados, este produto possui uma vida útil de 540 dias a partir da data de fabricação.</p>
<b>Embalagem</b>	<p>Este produto está disponível em baldes de 18 kg, tambores de 190 kg e IBCs de 900 kg. As amostras estão disponíveis em frascos de 500 g.</p>
<b>Limitações</b>	<p>Este produto não é testado nem representado como adequado para usos médicos ou farmacêuticos.</p>
<b>Informação Sobre Saúde e Meio Ambiente</b>	<p>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.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, <a href="http://consumer.dow.com">consumer.dow.com</a>, ou seu representante local da Dow.</p>

**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 REFUTA QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE ADEQUAÇÃO PARA UM FIM EM PARTICULAR OU COMERCIALIZAÇÃO.**

**A DOW NÃO RECONHECE RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENCIAIS.**

