



## Ficha de Dados Técnicos

# DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid

## CARACTERÍSTICAS

- Auxiliar de processo para formulações contendo particulados
- Líquido polar que proporciona compatibilidade e estética únicas
- Baixo odor na formulação
- Proporciona hidrofilicidade e hidratação
- Fluido carbinol transparente e incolor
- Sensorial único
- Excelente compatibilidade com ingredientes cosméticos
- O conteúdo típico D4 e D5 é < 0,1%

## BENEFÍCIOS

- Proporciona melhores suspensões particuladas, facilitando o desenvolvimento de formulações quando comparados a produtos como com capacidade de formulação mais fácil em comparação com produtos como óleo de rícino
- Melhora o Fator de Proteção Solar em formulações de filtros solares
- Ampla gama de compatibilidades com solventes polares e não polares
- Hidratação
- Mais suave, menos pegajoso e mais substantivo do que silicones lineares
- Mais leve e lubrificante do que silicones polares
- Estável em condições ácido/base
- Redução da pegajosidade
- Estabilidade em formulações aquosas
- Melhora a liberação da fragrância

## COMPOSIÇÃO

- Polímero de silicone com funcionalidade terminal de carbinol (ABA), ver Figura 1

Nome INCI: Bis-Hidroxietoxipropil Dimeticone

## APLICAÇÕES

- Maquiagem
- Proteção Solar
- Tratamento da face e do corpo
- Antiperspirantes e desodorantes
- Reparador de pontas

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

CTM <sup>1</sup>	Propriedade	Unidade	Valor
0176	Aparência		Transparente
004A	Viscosidade a 25°C	mm <sup>2</sup> /s	~50
	Índice de Refração		1,41
0006	Ponto de ignição copo aberto	°C	> 80
	Conteúdo de ciclotetrasiloxano (D4)	%	< 0,1
	Conteúdo de ciclopentasiloxano (D5)	%	< 0,1

<sup>1</sup>CTM: Corporate Test Method, cópias dos CTMs estão disponíveis sob solicitação.

## DESCRIÇÃO

DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid é um fluido de silicone com funcionalidade carbinol. Este material é exclusivo devido a seus substituintes orgânicos polares. O silicone e a combinação orgânica proporcionam múltiplos benefícios aos produtos de cuidados pessoais. Esse material moderadamente polar possui um novo perfil de compatibilidade (ver Tabela 1). Este produto também funciona como um ótimo auxiliar de suspensão para pigmentos, sais e filtros solares.

## COMO USAR

Este fluido de baixa viscosidade é facilmente incorporado a diversas formulações de produtos de cuidados pessoais.

## 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 a até 32°C (90°F), em seu envase original sem abrir, este produto possui uma vida útil de 24 meses à partir da data de fabricação.

## **EMBALAGEM**

Este produto está disponível em tambores de 200 kg e baldes de 15 kg.

Amostras estão disponíveis em frascos de 500 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](http://www.consumer.dow.com), ou seu representante local da Dow.

## **INFORMAÇÕES SOBRE GARANTIA LIMITADA – LEIA CUIDADOSAMENTE**

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 APPLICÁVEL, 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](http://www.consumer.dow.com)

SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa  
®<sup>TM</sup>Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.  
DOWSIL™ 5562 Carbinol Fluid  
© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 27-1132-11 G

**Tabela 1: Proporções para DOWSIL 5562 Carbinol Fluid: Outro material**

Material	1:9	5:5	9:1
C-12-15 Alquil benzoate	C <sup>1</sup>	C	C
Coco-caprilato/caprato	C	C	C
Fumarato di-isoestearílico	C	C	C
Estearato isocetílico	C	NC <sup>2</sup>	NC
Octilestearato	C	NC	NC
Trioctanato de glicerila	C	C	C
Octil metoxicinamato	NC	NC	C
Isododecano	C	C	C
Álcool oleil	NC	C	C
XIAMETER™ 1501 Fluido	C	NC	NC
XIAMETER™ PMX-0245 Cyclopentasiloxane	C	C	C
DOWSIL™ 556 Fluido	C	C	C
Água	NC	NC	NC

<sup>1</sup>C = Compatible.

<sup>2</sup>NC = Not compatible.

**Figura 1: Estrutura química da DOWSIL 5562 Carbinol Fluid**

