



Ficha de Dados Técnicos

DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Emulsionante de silicone para emulsões W/Si (água-em-silicone) e W/O (água-em-óleo)
- Emulsionante não diluído
- Baixo odor
- Baixa viscosidade
- Flexibilidade de formulação com uma ampla gama de fases oleosa e de silicone
- Possibilita a formulação de emulsões de baixa viscosidade
- Agente dispersante de pigmentos e partículas finas
- Fácil de usar
- Processamento a quente ou a frio

COMPOSIÇÃO

- Silicone diglicerol

Nome INCI: Cetyl Diglyceryl Tris(Trimethylsiloxy)silylethyl Dimethicone

APLICAÇÕES

- Emulsionante de silicone desenvolvido para criar emulsões de água-em-óleo com baixa viscosidade
- Flexibilidade de fase oleosa para emulsificação de óleos orgânicos, silicones e misturas de ambos
- Pode ser usado em uma ampla gama de aplicações cosméticas, tais como:
 - Cuidados com a pele
 - Maquiagens
 - Proteção solar
 - Desodorantes e antiperspirantes

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Teste*	Propriedade	Unidade	Valor
0176 B	Aparência		Incolor a castanho claro, transparente a translúcido líquido a 25°C
0004 A	Viscosidade	mm ² /s	2000-5000
0001 A	Gravidade específica		0,94
0917 A	Ponto de fulgor - Embalagem fechada	°C	198
	HLB calculado		2
0002 A	Índice de Refração, 25°C		1,43

*CTM: Método de Teste Corporativo, cópias de CTMs estão disponíveis mediante pedido.

DESCRIÇÃO

DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier é um emulsionante não diluído para obtenção de emulsões W/Si (água-em-silicone) e W/O (água-em-óleo), com funcionalidade hidrofílica de diglicerol. Não contém óxido de etileno e óxido de propileno, permitindo a formulação de vários cosméticos livres de PEG (Polietilenoglicol).

Foi desenvolvido para produzir emulsões de água-em-silicone estáveis e emulsões de água-em-óleo com sensorial otimizado.

DOWSIL ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier também permite a dispersão de pigmentos e partículas finas em fluidos de silicone e óleos orgânicos.

COMO USAR

O nível de adição recomendado para DOWSIL ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier é de 2% para as emulsões com um elevado nível de fase aquosa. A redução do nível de fase aquosa exigirá o aumento do nível de emulsionante.

Graças à sua grande compatibilidade com silicones e óleos orgânicos, e também a sua baixa viscosidade, DOWSIL ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier pode ser facilmente disperso na fase oleosa antes da adição da fase aquosa.

Emulsões estáveis podem ser preparadas adicionando lentamente a fase aquosa sobre a fase oleosa, a qual deverá conter DOWSIL ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier, utilizando uma ampla variedade de misturadores tradicionais.

Aplicação de alto cisalhamento no final do processo de emulsificação ajuda a diminuir o tamanho das partículas e a aumentar a estabilidade da emulsão.

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 40°C ou menos na embalagem original e selada, este produto tem uma vida útil de 720 dias a partir da data de fabricação.

EMBALAGEM

Tambores de 190 kg
Balde de 18 kg
Amostras de 500 g

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



®Marca da The Dow Chemical Company

SEM RESTRIÇÕES - Pode ser compartilhado com qualquer pessoa
®™Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow.
DOWSIL™ ES-5600 Silicone Glycerol Emulsifier
© 2017 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.