



Folha de dados técnicos

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier

Nome INCI: PEG/PPG-19/19 Dimethicone (and C13-16 Isoalkane (and) C10-13 Isoalkane

Características e Benefícios

- Emulsionante água-em-óleo e água-em-silicone
- Transparente
- Baixo odor
- Permite a preparação de:
 - Géis de silicone transparentes que variam de macios a rígidos
 - Géis de silicone com pigmentos
 - Emulsões de água-em-silicone com teor de água de baixo a alto
 - Emulsões com fases oleosas misturadas (óleo + silicone)
- Melhorador de textura (espessamento) para sistemas água-em-óleo e água-em-silicone

Composição

- 50% silicone poliéter

Aplicações

- Emulsionante para preparação de emulsões água-em-óleo e água-em-silicone
- Pode ser usado em uma ampla gama de produtos para cuidados pessoais como:
 - Cuidados com a pele
 - Maquiagens
 - Proteção solar
 - Cuidados com os cabelos
 - Antiperspirantes/desodorantes

Propriedades Típicas

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

Propriedade	Unidade	Valor
Aparência		Líquido viscoso transparente
Viscosidade	mPa.s	1.500–9.000
Peso Específico		0,87
Teor Não-volátil	%	50
Ponto de Fulgor – Vaso Fechado	°C	82,5
Índice de Refração		1,43

Descrição

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier é uma dispersão transparente a 50% de um surfactante de silicone de alto peso molecular (copolímero de polioxietileno/polioxipropileno) em isoparafina.

É destinado à preparação de géis transparentes de fluidos de silicone de baixa viscosidade como Dimeticone, Caprilil Meticone (DOWSIL™ FZ-3196 Fluid), mas também com fluidos orgânicos como Isododecano e Isohexadecano.

DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier também pode ser usado para preparar emulsões água-em-silicone ou com fases oleosas misturadas, para veicular ingredientes polares e apolares.

Como Usar

Emulsões estáveis de água-em-óleo podem ser preparadas adicionando água lentamente à fase oleosa, usando uma série de misturadores tradicionais.

A fase oleosa deve ser previamente preparada, misturando o DOWSIL™ BY 25-337 Silicone Emulsifier com o fluido de silicone de baixa viscosidade selecionado.

Géis transparentes podem ser preparados ao se adicionar uma pequena quantidade de água.

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 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 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.

Vida Útil e Armazenagem

540 dias a partir da data de produção.

Embalagem

Este produto está disponível em baldes de 16 Kg e tambores de 160 Kg.

Amostras estão disponíveis em frascos de 100 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, dow.com, ou seu representante local da Dow.

Considerações sobre Descarte

Descarte de acordo com as regulações locais, estaduais e federais. Embalagens vazias podem conter resíduos perigosos. Este material e a sua embalagem devem ser descartados de modo seguro cumprindo as leis.

É responsabilidade do usuário verificar que os procedimentos de tratamento de resíduo e descarte cumprem com as regulações locais, estaduais e federais. Contacte o seu Representante Técnico da Dow para obter mais informações.

Governança de Produtos

A Dow se preocupa fundamentalmente com todos que fabricam, distribuem e usam seus produtos, bem como com o meio ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base da nossa filosofia de governança de produtos, através da qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente dos nossos produtos, para então seguir os passos apropriados a fim de proteger o funcionário, a saúde pública e o nosso ambiente. O sucesso do nosso programa de governança de produto depende de cada indivíduo envolvido com os produtos da Dow – desde o conceito inicial e a pesquisa até a manufatura, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

Aviso aos Clientes

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisarem tanto seus processos de manufatura quanto suas aplicações dos produtos da Dow considerando a qualidade da saúde humana e do meio ambiente, a fim de assegurar que os produtos da Dow não sejam usados para o que não foram destinados ou testados. A equipe da Dow está disponível para responder as suas dúvidas e fornecer suporte técnico coerente. A literatura dos materiais, incluindo as FISPQs (ficha de informação de segurança de produtos químicos), deve ser consultada antes do uso dos produtos. As FISPQs em vigor estão disponíveis na Dow.

dow.com

AVISO: A violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de terceiros será objeto de demanda a qualquer tempo. Posto que as condições de uso e leis aplicáveis podem variar de uma localidade para outra ou ainda sofrer alterações ao longo do tempo, é responsabilidade de cada cliente determinar se os produtos e informações contidos neste documento são adequados para o uso por parte do cliente e assegurar que o local de trabalho e as práticas de eliminação de resíduos cumpram a legislação vigente em cada região. O produto descrito nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow opera. As declarações sobre uso contidas neste documento podem não ter aprovação em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações aqui contidas. As referências à "Dow" ou a "Companhia" significam a pessoa jurídica Dow no papel de vendedora de produtos ao cliente, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. NÃO SE OUTORGA NENHUMA ESPÉCIE DE GARANTIA; QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU PERMISSÃO PARA DETERMINADO USO EM PARTICULAR SE ENCONTRA EXPRESSAMENTE EXCLUÍDA.

