



## Folha de dados técnicos

### **VORASURF™ SZ-1959 Fluid**

VORASURF™ SZ-1959 Fluid é um surfactante de silicone não hidrolisável especificamente projetado para uso em espuma viscoelástica, espuma mecânica e microcelular

#### **Aplicações**

- Espuma viscoelástica base TDI
- Espuma mecânica
- Espuma microcellular
- Mantas para células de baterias em veículos elétricos

#### **Propriedades Típicas**

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

| Propriedade                                  | Unidade  | Valor                |
|--|----------|----------------------|
| Aparência                                    |          | Líquido marrom claro |
| Viscosidade à 25°C                           | mPa.s    | 13.000               |
| Número de OH #                               | mg KOH/g | 0                    |
| Gravidade específica à 25°C                  |          | 0,94                 |
| Solubilidade em água <sup>1</sup>            |          | Insolúvel            |
| Ponto de fulgor, copo fechado Pensky-Martens | °C       | 112                  |

1. Com base em medições de 0,5% em peso da solução

#### **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**

Quando armazenado à temperatura ambiente nos recipientes originais fechados, este produto tem um prazo de validade de 24 meses a partir da data de produção.

## **Embalagem**

O VORASURF™ SZ-1959 Fluid está disponível em tambores de 150 kg e lata de 19 kg.

## **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.

## **Considerações sobre Descarte**

Para obter informações adicionais, consulte o nosso site na internet, [dow.com](http://dow.com), ou seu representante local da Dow.

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](http://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.



®™ Marca da The Dow Chemical Company ("Dow") ou de uma empresa afiliada da Dow  
VORASURF™ SZ-1959 Fluid

© 2020–2023 The Dow Chemical Company. Todos os direitos reservados.

Catálogo No. 26-2571-11-0723 S2D