



## Technical Data Sheet

### **DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base**

#### Base Desemulsificante

#### **Disponibilidade do Produto**

- Europa, Oriente Médio e África
- Ásia Pacífico
- América do Norte
- América Latina

#### **Aplicações**

O DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base é uma resina epóxi alcoxilada usada em formulações de desemulsificantes para melhora da quebra da emulsão e atua como agente secante, deixando um baixo residual de água no petróleo bruto. Devido ao amplo intervalo de valores RSN, esses produtos podem ser aplicados em uma ampla gama de valores API de petróleos brutos, em sinergia com diferentes solventes e outras bases desemulsificantes da Dow.

#### **Características e Benefícios dos Produtos**

- Facilmente formulável com outras bases desemulsificantes da Dow;
- Compatível com uma grande variedade de solventes;
- Baixos níveis de emulsão residual;
- Garante otimização na separação entre água e petróleo.

#### **Propriedades Típicas<sup>1</sup>**

Aparência em condição ambiente <sup>2</sup>	Líquido de coloração amarela a marrom
Conteúdo de sólidos %	80 - 90
Viscosidade Dinâmica*, 37,8 °C, cSt	100 - 400
Número de Solubilidade Relativa (RSN) <sup>3</sup>	5,5
pH (1Água + 10Metanol por solução w/w)	6,0 – 9,0
Densidade relativa, 25 °C, g/ml	0,9 – 1,1
Ponto de Fulgor, Vaso Fechado, °C	28

1) Os dados fornecidos para essas propriedades são valores típicos, usados apenas como guias, e não devem ser interpretados como especificações de vendas. 2) Condições ambiente são consideradas como 25°C e 1 atm. 3) O Número de Solubilidade Relativa (Relative Solubility Number - RSN) foi determinado por titulação com água em uma solução contendo 1 g de DEMTROL™ demulsifier e 30 mL de tolueno (2,6 vol%) e etíleno glicol metil éter (97,4 vol%). O RSN é reportado como o volume de água necessário para tornar a solução turva.

#### **Recomendações para Embalagem e Armazenamento**

DEMTROL™ 3005 Oil Demulsifier Base está disponível em tambores e contêineres bulk. O prazo de validade é 24 meses. Em temperatura ambiente (~ 25°C) pode haver mistura de gases inflamáveis no espaço livre dos recipientes. Mantenha o recipiente fechado. Minimize fontes de ignição tais como estática, calor, faíscas ou chama. Por favor, contate representantes Dow para mais detalhes.

## **Precauções para Manuseio**

Antes de usar esse produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) para detalhes sobre os perigos do produto, precauções de manuseio recomendadas e armazenamento do produto.

## **Considerações para o Descarte**

Descarte de acordo com todas as normas locais, estaduais (provinciais) e federais. Contêineres vazios podem conter resíduos perigosos. Esse material e seu container devem ser descartados de maneira segura e legal. É responsabilidade do usuário verificar se os procedimentos de tratamento e descarte estão em conformidade com as regulamentações locais, estaduais (provinciais) e federais. Entre em contato com seu Representante Técnico Dow para obter mais informações.

### **Informações para contato:**

América do Norte: +1 (800) 447-4369  
América Latina: +55 (11) 5188-9000  
Europa: +3 (111) 567-2626  
Pacífico: +6 (037) 965-5392

### **Administração de Produto**

A Dow tem uma preocupação fundamental para todos que fazem, distribuem e usam seus produtos, e para o ambiente em que vivemos. Essa preocupação é a base para nossa filosofia de administração de produtos pela qual avaliamos as informações de segurança, saúde e meio ambiente sobre nossos produtos e, em seguida, tomamos as medidas adequadas para proteger os funcionários e a saúde pública e nosso meio ambiente. O sucesso do nosso programa de administração de produtos recai sobre cada indivíduo envolvido com produtos Dow - desde o conceito inicial e pesquisa, até a fabricação, uso, venda, descarte e reciclagem de cada produto.

### **Aviso ao Cliente**

A Dow incentiva fortemente seus clientes a revisar seus processos de fabricação e suas aplicações de produtos Dow do ponto de vista da saúde humana e da qualidade ambiental para garantir que os produtos Dow não sejam usados de maneiras para as quais eles não são destinados ou testados. O pessoal da Dow está disponível para responder suas perguntas e fornecer suporte técnico. A literatura de produtos Dow, incluindo folhas de dados de segurança, deve ser consultada antes do uso de produtos Dow. As fichas atuais de dados de segurança estão disponíveis na Dow.

**AVISO:** Nenhuma liberdade de violação de qualquer patente de propriedade da Dow ou de outros deve ser inferida. Como as condições de uso e as leis aplicáveis podem diferir de um local para outro e podem mudar com o tempo, o Cliente é responsável por determinar se os produtos e as informações deste documento são apropriados para o uso do Cliente e para garantir que as práticas de local de trabalho e descarte do Cliente estejam em conformidade com as leis aplicáveis e outras promulgações governamentais. O produto mostrado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as geografias onde a Dow está representada. As reivindicações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Dow não assume nenhuma obrigação ou responsabilidade pelas informações neste documento. As referências a "Dow" ou à "Empresa" significam que a pessoa jurídica Dow vende os produtos ao Cliente, a menos que seja expressamente anotado. **NÃO SÃO DADAS GARANTIAS; TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO SÃO EXPRESSAMENTE EXCLUÍDAS.**

