

# DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

<b>1.1 - Nome / Marca Comercial</b>	DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.
<b>1.2 - Registro do Produto</b>	DEMTBR
<b>1.3 - Nome químico</b>	Polioxidoalquilenoglicol diluído em misturas de solventes (xileno e etanol).
<b>1.4 - Sinonímia</b>	Polialquilenoglicol diluído em xileno e álcool etílico.
<b>1.5 - Família ou Função química</b>	Polietoxilados.
<b>1.6 - Fórmula química</b>	$(\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-O})_n\text{-(CH}_2\text{-CH}_2\text{-O)}_m\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ .

### 1.7 - Fontes de Consulta

#### 1.7.1 - Norma Técnica 1.7.2 - Entidade

#### 1.7.3 - Emergências

Dow Química S.A. Planta de Poliglicóis - Guarujá - S.P.: (013) 358-8226.

#### 1.7.4 - Literatura

1.7.4.1 - Fontes de Consulta N.D.

1.7.4.2 - Outros N.D.

[Início do tópico IDENTIFICAÇÃO](#)

[Fecha a janela corrente](#)

# DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

## 2 - COMPOSIÇÃO

2.1 - Componente	2.2 - Concentração (%)	2.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
Polioxialquilenoglicol	50%	N.D.
Etanol	25%	N.D.
Xileno	25%	N.D.

[Início do tópico COMPOSIÇÃO](#)

[Fecha a janela corrente](#)

## DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

### 3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

3.1 - Propriedades	3.2 - Especificação	3.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
3.1.1 - Estado Físico :	Líquido (ambiente).	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.2 - Aparência :	Líquido viscoso.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.3 - Odor :	Solvente aromático.	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
3.1.4 - Cor :	Incolor a âmbar.	N.D.
3.1.5 - Massa molecular :	Variável conforme grau de polimerização.	N.D.
3.1.6 - Ponto de Ebulição(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	Não disponível.	N.D.
3.1.7 - Ponto de Fusão(°C) a 101,325 kPa(760 mmHg):	Não disponível.	N.D.
3.1.8 - Pressão de Vapor kPa(mmHg) a 20°C:	Não disponível.	N.D.

<b>3.1.9 - Densidade do Vapor(ar=1):</b>	Não disponível.	N.D.
<b>3.1.10 - Densidade(água=1):</b>	0,92 a 0,98	ASTM D4052
<b>3.1.11 - Viscosidade m Pas(cP) a 20°C:</b>	25 a 100	AOD-AM-82-070
<b>3.1.12 - Voláteis(% em volume):</b>	35 a 50	RPM-104P-91
<b>3.1.13 - Taxa de Evaporação (éter etílico=1):</b>	Não disponível.	N.D.
<b>3.1.14 - pH(Solução aquosa 1% a 20°C):</b>	6,0 a 9,0	AOD-AM-82-030
<b>3.1.15 - Solubilidade em água(g/100g):</b>	Não disponível.	N.D.
<b>3.1.16 - Solubilidade(Solv. org.) g/100g:</b>	Não disponível.	N.D.
<b>3.1.17 - Ponto de anilina (°C):</b>	Não disponível.	N.D.
<b>3.1.18 - Corrosividade :</b>	N.D.	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Fecha a janela corrente

**DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

## 4 - REATIVIDADE

4.1 - Estabilidade :	Estável em condições normais de estocagem e manuseio.
4.2 - Condições determinantes de instabilidade :	Temperaturas elevadas, ácidos fortes e agentes oxidantes.
4.3 - Temperatura de decomposição(°C) :	230 °C.
4.4 - Produtos de decomposição térmica :	A queima do produto pode gerar dióxido de carbono e monóxido de carbono.
4.5 - Reação descontrolada :	Não ocorre.
4.6 - Condições favoráveis à reação descontrolada :	Não existe.
4.7 - Materiais incompatíveis :	Ácidos fortes e agentes oxidantes.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico REATIVIDADE

Fecha a janela corrente

**DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

## 5 - RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

5.1 - Propriedades Críticas	5.2 - Especificação	5.3 - Norma Técnica(Método de Análise)
5.1.1 - Ponto de Fulgor(°C) :	27 °C.	ASTM D-92
5.1.2 - Ponto de Combustão(°C) :	Não disponível.	N.D.
5.1.3 - Ponto de Auto-Ignicão(°C):	Não disponível.	N.D.
5.1.4 - Limite inferior de inflamabilidade - LII(%):	Não disponível.	N.D.
5.1.5 - Limite inferior de explosividade - LIE(%):	Não disponível.	N.D.
5.1.6 - Limite superior de inflamabilidade - LSI(%):	Não disponível.	N.D.
5.1.7 - Limite superior de explosividade - LSE(%):	Não disponível.	N.D.

5.4 - Classificação de Inflamabilidade :	Produto inflamável.
5.5 - Extintores Recomendados :	Água na forma de neblina, espuma para hidrocarbonetos, CO <sub>2</sub> , pó químico seco.
5.6 - Recomendações Especiais :	Adotar procedimento para combate de incêndios provocados por solventes orgânicos.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico RISCOS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO

[Fecha a janela corrente](#)

## DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

### 6 - PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

6.1 - Classificação -->N.D.

6.1.1 - Asfixiante Simples	N.D.
6.1.2 - Asfixiante Químico	N.D.
6.1.3 - Irritante	Pode causar irritação severa às vias respiratórias superiores.
6.1.4 - Gerador de Ação Local (corrosivo)	N.D.
6.1.5 - Substância que Altera Comportamento	N.D.

6.2 - Limite de odor (ppm) -->N.D.

#### 6.3 - LIMITES DE TOLERÂNCIA - LT(ppm ou mg/m<sup>3</sup>)

6.3.1 - Componente	6.3.2 - LT Brasil		6.3.3 - LT ACGIH	
	6.3.2.1 - LT-MP ou 6.3.2.2 - LT-TETO	6.3.2.3 - VM	6.3.3.1 - TLV-TWA ou 6.3.3.2 - TLV-C	6.3.3.3 - TLV-STEL
Polioxilquilenoglicol	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Etanol	N.D.	N.D.	1000	N.D.
Xileno	N.D.	N.D.	100	150

6.4 - Limite de tolerância biológico LTB(mg/l):N.D.

#### 6.5 - Concentrações e doses letais

6.5.1 - Ingestão DL50 e/ou DL0(mg/kg)	Não determinado.
6.5.2 - Inalação CL50 e/ou CL0(ppm)	Não determinado.
6.5.3 - Pele DL50 e/ou DL0(mg/kg)	Não determinado.
6.5.4 - IDLH (ppm)	Não determinado.
6.6 - Informações Adicionais	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico PROPRIEDADES TOXICOLÓGICAS

Fecha a janela corrente

## **DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

### **7 - EFEITOS TÓXICOS**

#### **7.1 - Agudos**

##### **7.1.1 - Locais**

<b>7.1.1.1 - Sistema respiratório :</b>	A exposição excessiva pode causar irritação severa às vias respiratórias superiores e aos pulmões.
<b>7.1.1.2 - Olhos :</b>	Pode causar irritação leve nos olhos.
<b>7.1.1.3 - Pele e Mucosas :</b>	Uma exposição única e prolongada tem pouca probabilidade de resultar na absorção do material pela pele em quantidades capazes de causar lesão.

##### **7.1.2 - Sistêmicos**

N.D.

#### **7.2 - Crônicos**

N.D.

#### **7.3 - Informações Adicionais**

N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início de EFEITOS TÓXICOS

Fecha a janela corrente

## **DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

### **8 - PRIMEIROS SOCORROS**

<b>8.1 - Inalação :</b>	Remova para o ar fresco. Se não houver respiração, aplique respiração boca-boca. Se a respiração for difícil, aplique oxigênio. Chame um médico.
<b>8.2 - Contato com a pele e mucosas:</b>	Lave em água corrente ou chuveiro.
<b>8.3 - Contato com os olhos :</b>	Lave imediatamente e continuamente com água por 15 minutos. Consulte um médico.
<b>8.4 - Ingestão :</b>	Não induza ao vômito. Chame um médico e/ou transporte imediatamente para um serviço de emergência.
<b>8.5 - Informações ao médico:</b>	A decisão de se provocar o vômito ou não deve ser tomada pelo médico. Se for feita uma lavagem, sugere-se controle endotraqueal e/ou esofágico. O perigo de aspiração pulmonar deve ser avaliado contra o grau de toxicidade, quando considerar-se o esvaziamento do estômago. Se houver queimadura, tratar como qualquer queimadura térmica, depois da descontaminação. Não há antídoto específico. Tratamento de apoio.



Tratamento baseado no julgamento do médico, em resposta as reações do paciente.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início de PRIMEIROS SOCORROS

Fecha a janela corrente

## **DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

### **9 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO**

#### **9.1 - Dos locais de trabalho ( coletiva )**

Forneça sistema de exaustão local e/ou ventilação geral para controlar os níveis de contaminantes no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional.

#### **9.2 - Do homem ( individual )**

<b>9.2.1 - Respiratória :</b>	Um respirador purificador de ar, aprovado, se for necessária proteção respiratória em operações específicas.
<b>9.2.2 - Olhos :</b>	Utilize óculos de segurança panorâmico.
<b>9.2.3 - Pele e Mucosas:</b>	Utilize vestimenta de proteção impermeável para este material. A seleção de itens específicos como luvas, botas, avental ou macacão, dependerá do tipo de operação realizada.
<b>9.2.4 - Outras :</b>	Pratique uma boa higiene pessoal. Não consuma ou armazene alimentos na área de trabalho. Lave as mãos antes de comer ou fumar.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico PROTEÇÃO

Fecha a janela corrente

## **DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

### **10 - MEIO AMBIENTE**

<b>10.1 - Efeitos sobre o meio ambiente</b>	
<b>10.1.1 - Ar :</b>	N.D.
<b>10.1.2 - Água :</b>	N.D.
<b>10.1.3 - Solo :</b>	N.D.
<b>10.1.4 - Análise do Ciclo de Vida :</b>	N.D.
<b>10.1.5 - Toxicidade Ambiental :</b>	N.D.
<b>10.2 - Medidas de proteção</b>	
<b>10.2.1 - Vazamento/Derramamento :</b>	Absorva em material absorvente tipo terra diatomácea. Use luvas e proteção facial, para lugares confinados, use máscaras para vapores orgânicos. Evite que o derramamento contamine cursos de água.
<b>10.2.2 - Tratamento/Disposição final</b>	Queime em incinerador aprovado, de acordo com as leis municipais, estaduais e federais vigentes.

:	
<b>10.2.3 - Informações adicionais</b>	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

<a href="#">Início do tópico MEIO AMBIENTE</a>
<a href="#">Fecha a janela corrente</a>

## DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

### 11 - ARMAZENAMENTO

<b>11.1 - Temperatura(°C) :</b>	Ambiente (20 a 25 °C).
<b>11.2 - Pressão (kgf/cm<sup>2</sup>) :</b>	Atmosférica.
<b>11.3 - Outras condições :</b>	Evite deixar tambores expostos ao sol e a chuva.
<b>11.4 - Acondicionamento :</b>	Tambores metálicos de 200 litros / granel.
<b>11.5 - Identificação/Rótulo :</b>	Inflamável.
<b>11.6 - Empilhamento :</b>	3 (três) tambores no máximo.
<b>11.7 - Validade :</b>	1 ano.
<b>11.8 - Recomendações especiais :</b>	N.D.

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

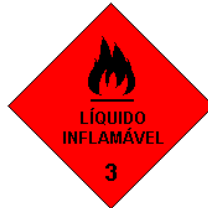
Início do tópico ARMAZENAMENTO

Fecha a janela corrente

## DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.

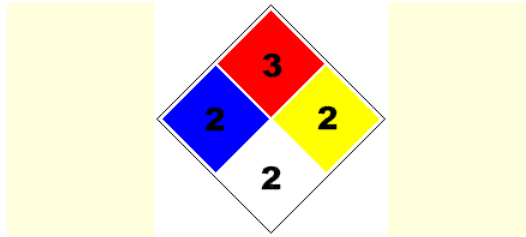
### 12 - TRANSPORTE

#### 12.1 - Rótulo de Risco



#### 12.2 - Classificação da ONU

12.2.1 - Número ONU :	1993
12.2.2 - Número do Risco :	3
12.2.3 - Classe sub-classe de risco :	3
12.2.4 - Grupo do risco :	3
12.2.5 - Risco subsidiário :	N.D.
12.2.6 - Recomendações especiais	
Consultar a FISP do fabricante.	
12.3 - Símbolo de Alerta NFPA704	



**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

Início do tópico TRANSPORTE

Fecha a janela corrente

## **DEMTROL BR Desemulsificante de Petróleo.**

### **13 - FABRICANTES**

<b>13.1 - Razão social :</b>	DOW QUÍMICA S.A .
<b>13.2 - Responsável Técnico :</b>	Danilo Trevisan.
<b>13.3 - Telefone de emergência :</b>	Guarujá: (0-xx-13) 358-8226 .Aratu: (0-xx-71) 849-5000.
<b>13.4 - Outros telefones :</b>	(0-xx-11) 5188-9480,(0-xx-11) 932-7430,(0-xx-11) 5188-9216, (0-xx-11) 5188-9991
<b>13.5 - N° Fax :</b>	(0-xx-11) 5188-9927/ (0-xx-11)5188-9919.
<b>13.6 - Internet</b>	
<b>13.6.1 - E-mail :</b>	<a href="mailto:dtrevisan@dow.com">dtrevisan@dow.com</a> ou <a href="mailto:Rbayona@dow.com">Rbayona@dow.com</a> ou

	<a href="mailto:Wccorassin@dow.com">Wccorassin@dow.com</a>
<b>13.6.2 - Página do fabricante :</b>	<a href="http://www.dow.com">http://www.dow.com</a>
<b>13.7 - Endereço :</b>	Rua Alexandre Dumas, 1671 - São Paulo S.P.
<b>13.8 - CEP :</b>	04717-903
<b>13.9 - Registros</b>	
<b>13.9.1 - Proquímica :</b>	N.D.
<b>13.9.2 - Petrobras :</b>	N.D.
<b>13.9.3 - Órgão de Classe :</b>	N.D.
<b>13.10 - Responsável pelo preenchimento</b>	
<b>13.10.1 - Nome do técnico :</b>	Danilo Tadeu Trevisan.
<b>13.10.2 - Registro/Orgão de classe :</b>	CREA-SP 134.605

**N.A. - Não Aplicável**

**N.D. - Não Disponível**

[Início do tópico FABRICANTES](#)

[Fecha a janela corrente](#)