

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** DORF OG 426B
- **Principais usos recomendados para a mistura** Desemulsificante. Para uso industrial.
- **Fabricante/fornecedor:**  
DORF KETAL BRASIL LTDA.  
Rua da Pedreira, 559.  
Bairro: Pedreira  
CEP: 92480-000 - Nova Santa Rita, RS. Brasil.  
Telefones: (51) 3061-2211 e (51) 3479-6080  
Telefone de Emergência: 0800-7071-767
- **Número de telefone de emergência:**  
Para a emergência química (derramamento, fogo ou acidente) chamar SUATRANS COTEC - TELEFONE DE EMERGENCIA: 0800-7071-767

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**  
Liq. Infl.3 H226 Líquido e vapores inflamáveis
- **Pictogramas de perigo**



GHS02

- **Palavra de advertência** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
dilúente alcoólica
- **Frases de perigo**  
Líquido e vapores inflamáveis
- **Frases de precaução**  
Mantenha afastado do calor/fáscia/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.  
EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos:** Sem informação disponível

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas

- **Substâncias perigosas:**

dilúente alcoólica	Liq. Infl. 2, H225	-
Solvente Aquoso		-

( continuação na página 2 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

**Nome comercial:** DORF OG 426B

( continuação da página 1 )

Resina alcoxilada		-
Polímero Alcoxilado não iônico		-
Resina Policondensada		-

#### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Levar a vítima para o ar livre.

Não deixar a vítima sozinha e sem cuidados.

- **Em caso de inalação:**

Deslocar a pessoa exposta para o ar fresco. Se não estiver respirando, respiração irregular ou paragem respiratória, respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Afrouxar as roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Procure imediatamente um médico

- **Em caso de contato com a pele:**

Lavar imediatamente com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Remova roupas e calçados contaminados.

Lavar a roupa antes de reutilizar.

Limpe sapatos completamente antes de reutilizá-las.

- **Em caso de contato com os olhos:**

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores.

Verifique e remova quaisquer lentes de contato.

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente. Em seguida, consulte um médico.

- **Em caso de ingestão:**

Lave a boca com Água. Beba Bastante Água e respirar ar fresco. Não provocar vômitos a faze-lo Pela Equipe médica. Nunca de nada Pela boca a uma pessoa inconsciente. Procure imediatamente um médico.

- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Tratar sintomaticamente.

#### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção** Em caso de incêndio usar o seguinte agente extintor adequado.

- **Meios adequados de extinção:**

Espuma

Pó de extinção

Espuma resistente ao álcool

Dióxido de carbono

Areia

- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Água em jato

Jato de água

( continuação na página 3 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

**Nome comercial:** DORF OG 426B

( continuação da página 2 )

- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Líquidos e vapores inflamáveis.

Escoamento para o esgoto pode gerar risco de incêndio ou explosão.

- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo.

Não devem ser tomadas ações que envolvam um risco pessoal ou sem formação adequada.

- **Equipamento especial de proteção:**

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e aparelho de respiração autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

No caso da presença de vapores/pó/spray, utilizar máscara respiratória.

Usar vestuário de proteção pessoal.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

- **Precauções a nível ambiental:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Pare o vazamento se não houver riscos.

Remover os recipientes da área de derramamento.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serragem). Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o seção 13. Assegurar uma ventilação adequada.

## 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseio:**

- **Precauções para um manuseio seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Utilizar equipamento de proteção individual adequado.

Não ingerir.

Evitar o contato com os olhos, pele e roupas.

Evite respirar o vapor ou névoa.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas eletrostáticas.

- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Evite o armazenamento perto do calor extremo, as fontes de ignição ou chama aberta.

- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em embalagem plástica ou inox.

( continuação na página 4 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

**Nome comercial:** DORF OG 426B

( continuação da página 3 )

- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado:**

**diluyente alcoólica**

PEL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

REL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (US) Valor para exposição curta: 1880 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Controle da exposição**

- **Controles técnicos adequados**

Use ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de contaminação do ar abaixo exposição exigência limite ou guidelines.

Se não houver nenhuma exigência de limite de exposição aplicável, ou recomendado, uma ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações.

Sistemas de ventilação local podem ser necessários para algumas operações.

- **Equipamento de proteção individual:**

- **Medidas gerais de proteção e higiene:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

- **Proteção respiratória:** Onde há potencial para exposições no ar, usar NIOSH proteção respiratória.

- **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

- **Material das luvas**

Resistentes a produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão de aprovação deve ser usado em todos os momentos ao manusear produtos químicos e quando a taxa de risco indicar que isto é necessário.

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O fato de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

- **Tempo de penetração no material das luvas**

Deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Proteção dos olhos:**



Óculos de proteção totalmente fechados

( continuação na página 5 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

Nome comercial: DORF OG 426B

( continuação da página 4 )

· **Proteção da pele:** Vestuário de proteção no trabalho**9 Propriedades físicas e químicas**

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· **Informações gerais**

· <b>Aspecto:</b>	Líquido
· <b>Cor:</b>	Não aplicável.
· <b>Limite Olfativo:</b>	Não classificado.

· <b>valor pH em 25 °C:</b>	Não aplicável.
-----------------------------	----------------

· **Mudança do estado:**

· <b>Ponto / intervalo de fusão:</b>	Não classificado.
· <b>Ponto / intervalo de ebulição:</b>	Não classificado.

· <b>Ponto de fulgor:</b>	44 °C
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	Não há dados disponíveis

· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não classificado.
---------------------------------------	-------------------

· <b>Auto-inflamabilidade:</b>	O produto não é auto-inflamável.
--------------------------------	----------------------------------

· <b>Perigos de explosão:</b>	Não classificado.
-------------------------------	-------------------

· **Limites de explosão:**

· <b>Inferior:</b>	Não classificado.
· <b>Superior:</b>	Não classificado.

· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade relativa em 20/4 °C</b>	0,96 – 1,06 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Velocidade de evaporação</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade:</b>	Não classificado.

· <b>Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):</b>	Não classificado.
---	-------------------

· **Viscosidade:**

· <b>Dinâmico em 25 °C:</b>	Não aplicável.
· <b>Cinemático:</b>	Não classificado.

· <b>Outras informações</b>	Não aplicável.
-----------------------------	----------------

**10 Estabilidade e reatividade**· **Reatividade** Sob condições normais de armazenamento e utilização, reações perigosas não ocorrerá.· **Estabilidade química** O produto é estável.

( continuação na página 6 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

**Nome comercial:** DORF OG 426B

( continuação da página 5 )

- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Material oxidante
- **Produtos de decomposição perigosos:**  
Em condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não deve ser produzido

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** Nenhuma informação relevante disponível
- **corrosão / irritação ocular:** Não irritante.
- **lesões oculares graves/irritação ocular;** Nenhum efeito irritante.
- **sensibilização respiratória ou à pele:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **mutagenicidade em células germinativas** Não apresentou efeitos significativos ou perigo crítico.
- **carcinogenicidade:** Não apresentou efeitos significativos ou perigo crítico.
- **toxicidade à reprodução;** Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- **toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**  
Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- **toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida;**  
Não apresentou efeitos significativos ou perigo crítico.
- **perigo por aspiração** O produto não é classificado para risco de aspiração.
- **Outras informações relevantes:** Não há dados disponíveis

## 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

diluyente alcoólica	
LC50 (48h)	5012 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	12,9 g/L (Peixe)

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não há dados disponíveis
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 7 )

data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

Nome comercial: DORF OG 426B

( continuação da página 6 )

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada sempre que possível. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados de uma maneira segura. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de empreiteiro eliminação de resíduos. A eliminação deste produto, soluções e qualquer produtos devem estar sempre em conformidade com os requisitos de proteção ambiental e legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

- **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não é viável.

Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de uma maneira segura. Cuidados devem ser tomados ao manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Os contentores vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

- **Embalagens contaminadas:**

- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

- **Nº ONU**

- **Transporte Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)**

ONU1993

- **IMDG, IATA**

UN1993

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (mistura, contém diluente alcoólica)

- **IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture, contains Alcoholic diluent)

- **IATA**

Flammable liquid, n.o.s. (mixture, contains Alcoholic diluent)

- **Classes de Risco / Subclasse**

- **ANTT**



- **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

( continuação na página 8 )


data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

Nome comercial: DORF OG 426B

( continuação da página 7 )

· <b>Rótulo</b>	3
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Classe</b>	3 Líquidos inflamáveis
· <b>Rótulo</b>	3
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT</b>	III
· <b>IMDG, IATA</b>	III
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não aplicável.
· <b>Precauções especiais para o utilizador</b>	Atenção: Líquidos inflamáveis
· <b>Número de Risco:</b>	30
· <b>Nº EMS e MFAG:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>ANTT</b>	
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	5L
· <b>Categoria de transporte</b>	3
· <b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L

## 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e meio ambiente**  
Norma ABNT 14725: 2014.

## 16 Outras informações

Nome do Arquivo: DORF OG 426B\_SDS\_BR\_pt SEP-13-2017

Data de Revisão SDS: Não aplicável

Histórico de alterações: Não aplicável

- **As referências utilizadas para a classificação dos produtos:**

ABNT NBR 14723-1: 2009

ABNT NBR 14725-2: 2009

- **Abreviações:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

( continuação na página 9 )



data da impressão 20.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 20.10.2017

**Nome comercial:** DORF OG 426B

( continuação da página 8 )

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
APF = Assigned protection factor  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values  
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre  
DCP – Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha  
ANTAQ – Agência Nacional de Transporte Aquaviário  
ICAO-IT – International Civil Aviation Organization – Technical Instructions  
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil  
Liq. Infl. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Liq. Infl.3: Flammable liquids, Hazard Category 3

**Aviso Legal:**

Os dados e recomendações apresentadas nesta ficha de informações referentes à utilização do nosso produto e os materiais são considerados precisos e baseiam-se em informações consideradas confiáveis. No entanto, o cliente deve determinar a adequação dos materiais para seu fim antes de adotá-los em escala comercial. Não assumimos nenhuma responsabilidade ou garantia para o uso deste produto ou dos resultados a serem obtidos a partir do uso por outros sem o nosso controle. As informações fornecidas sobre este documento são para fins de conformidade com os regulamentos do Governo de Saúde e Segurança, e não deve ser utilizada para quaisquer outros fins.