

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** DORF OG 458B
- **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**
Líqu. Infl.3 H226 Líquido e vapores inflamáveis
- **Pictogramas de perigo**

GHS02
- **Palavra de advertência** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:** diluente alcoólica
- **Frases de perigo**
Líquido e vapores inflamáveis
- **Frases de precaução**
Mantenha afastado do calor/faísca/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:**

	Diluente alcoólica	Líqu. Infl. 2, H225	-
	Resina Alcoxilada		-

(continuação na página 2)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 1)

Resina alquil aromática

-

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Indicações gerais:**

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.

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

Lave os olhos com água, se a irritação persistir procure atendimento médico.

- **Em caso de ingestão:**

Lave a boca com Água. Beba Bastante Água e respirar ar fresco. Não provocar vômitos a fazer-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

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

Líquidos e vapores inflamáveis.

Em caso de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão.

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 ação que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

(continuação na página 3)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 2)

· 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

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

Usar vestuário de proteção pessoal.

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Prever a existência de ventilação suficiente.

· Precauções a nível ambiental:

Diluir em bastante água.

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).

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 do calor.

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 substâncias inflamáveis.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

· Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

· Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 3)

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 ³ , 1000 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm

· Controle da exposição

· Controlos técnicos adequados

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

Sistemas de ventilação local podem ser necessários para algumas operações.

· Equipamento de proteção individual:

· Medidas gerais de proteção e higiene:

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

Não aspirar pó / fumo / névoa.

Evitar o contato com os olhos e com a pele.

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

· Proteção das mãos:

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.

· 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: Recomendamos o uso de óculos de proteção nas operações de transferência.

· Proteção da pele: Vestuário de proteção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Cor:

amarelo claro a amarelo

· Limite Olfativo:

Não classificado.

· valor pH:

Não classificado.

· Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:

não aplicável

(continuação na página 5)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 4)

Ponto / intervalo de ebulição:	Não classificado.
· Ponto de fulgor:	30 - 35 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	Não há dados disponíveis
· Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	Não classificado.
· Limites de explosão:	
Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade relativa em 20/4 °C	0,93-1,01g/cm ³
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Velocidade de evaporação	Não classificado.
· Solubilidade:	Não classificado.
· Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade:	
Dinâmico em 25 °C:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· Outras informações	Não classificado.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Sob condições normais de armazenamento e utilização, reações perigosas não ocorrerá.
- **Estabilidade química** O produto é estável.
- **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**
Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Não pressurizar, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
- **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

(continuação na página 6)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 5)

- **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** Este produto não é classificado como perigoso para os organismos aquáticos.
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**
A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer 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 uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. A eliminação deste produto, soluções e qualquer por 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.
- **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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

(continuação na página 7)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 6)

*

14 Informações sobre transporte

· N° ONU	
· Transporte Terrestre: Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT)	UN1993
· 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
· Rótulo	3
· IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Líquidos inflamáveis
· Rótulo	3
· Grupo de embalagem	
· ANTT	III
· IMDG, IATA	III
· Perigo ao meio ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Número de Risco:	30
· N° EMS e MFAG:	F-E, <u>S-E</u>
· Transporte/outras informações:	
· ANTT	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Categoria de transporte	3
· Código de restrição em túneis	D/E

(continuação na página 8)

data da impressão 11/06/2018

Número da versão 1

Revisão: 11/06/2018

Nome comercial: DORF OG 458B

(continuação da página 7)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L

15 Informações sobre regulamentações

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

16 Outras informações

Nome do Arquivo: DORF OG 458B_SDS_BR_pt_JAN-19-2017

Data de Revisão: OCT-17-2015

Histórico de Alterações: Seção 9 atualizado.

- **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 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

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**

- **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.