

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6


Revisão: 10.04.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Alfa Caus
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente de limpeza industrial
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at www.alfalaval.com or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
Europe: 112

Brazil: (11) 5188-6000

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Pode ser corrosivo para os metais.
Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**

GHS05
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
hidróxido de sódio
- **Frases de perigo**
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- **Frases de prudência**
P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

(continuação na página 2)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 1)

- P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

- **Substâncias perigosas:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hidróxido de sódio	Skin Corr. 1A, H314	5-15%
CAS: 12068-03-0 EINECS: 235-088-1	Sodium toluene sulfonate	Eye Dam. 1, H318	5-10%

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**
 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 - O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**
 - Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
 - Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
- **Em caso de contacto com os olhos:**
 - Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.
- **Em caso de ingestão:**
 - Enxaguar a boca e beber muita água.
 - Em caso de ingestão, não provocar o vómito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
 - Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 2)

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
 - Água
 - Espuma
 - Pó de extinção
 - Dióxido de carbono
 - Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Não aplicável.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
 - Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
 - Monóxido de carbono e dióxido de carbono
 - Nitrogénio oxidado (NOx)
 - Anidrido sulfuroso (SO2)
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
 - Usar vestuário de protecção integral.
 - Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
 - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 - Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
 - Não inalar vapor.
 - Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
 - Diluir em bastante água.
 - Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
 - Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
 - Diluir em bastante água.
 - Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
 - Aplicar um agente de neutralização.
 - Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
 - Assegurar uma ventilação adequada.
- **6.4 Remissão para outras secções**
 - Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
 - Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
 - Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

PT

(continuação na página 4)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 3)

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Ao diluir, introduzir em primeiro lugar a água e só depois o produto.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.

- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Manter o recipiente bem fechado.

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Armazenar em local seco.

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

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Proteger da gelada.

7.3 Utilizações finais específicas

Agente de limpeza industrial

Só para usuários/ técnicos profissionais.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

1310-73-2 hidróxido de sódio

VLE	CM 2 mg/m ³
	Irritação ocular, do TRS, cutânea

DNEL

1310-73-2 Sodium hydroxide: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 1 mg/m³, Overall assessment factor: 1, Dose descriptor starting point: NOAEC.

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Medidas gerais de protecção e higiene:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 4)

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Utilizar somente em locais bem ventilados.
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

• Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro P2

• Protecção das mãos:

Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

• Material das luvas

Neopreno

Borracha Natural (látex)

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, 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 exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

• Protecção dos olhos:

Máscara facial



Óculos de protecção totalmente fechados

• Protecção da pele: Utilizar vestuário de protecção integral.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**• Informações gerais****• Aspecto:****Forma:**

Líquido

Cor:

Amarelado

• Odor:

Não perceptível.

• Limiar olfactivo:

Não classificado.

(continuação na página 6)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 5)

· valor pH em 20 °C:	13-14
· Mudança do estado: Ponto / intervalo de fusão:	Não classificado.
Ponto / intervalo de ebulição:	> 100 °C
· Ponto de inflamação:	> 100 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	
Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
· Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão: Inferior:	Não classificado.
Superior:	Não classificado.
· Pressão de vapor:	Não classificado.
· Densidade em 20 °C:	1,17 g/cm ³
· Densidade relativa	Não classificado.
· Densidade de vapor	Não classificado.
· Velocidade de evaporação	Não classificado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não classificado.
· Viscosidade: Dinâmico:	Não classificado.
Cinemático:	Não classificado.
· Percentagem de solvente: Solventes orgânicos:	0,0 %
· 9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contacto com o ácido provoca a libertação de gases inflamáveis.
Reacções com metais não nobres com formação de hidrogénio.

· 10.4 Condições a evitar Não armazenar juntamente com ácidos.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

Manter afastado dos ácidos.
Armazenar afastado dos metais.

(continuação na página 7)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 6)

- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
Nitrogénio oxidado (NOx)
Dióxido de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

• 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

• Toxicidade aguda:

1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
	LDLo	500 mg/kg (rabbit) (LDLo)

• Efeito de irritabilidade primário:

- **sobre a pele:** Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

• sobre os olhos:

Forte efeito corrosivo.

Efeito irritante.

- **sensibilização:** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

• Avisos adicionais de toxicologia:

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Provoca queimaduras graves.

Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.

• Toxicidade por dose repetida

1310-73-2 hidróxido de sódio

por inalação	Repeated Dose Toxicity	(No information available)
--------------	------------------------	----------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

• 12.1 Toxicidade

1310-73-2 hidróxido de sódio

EC50	>100 mg/L (daphnia) (OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisati)
Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)	(Bacteria) (Bacterial Forward Mutation Assay)
LC50	189 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))

12068-03-0 Sodium toluene sulfonate

EC50	245 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test))
	>300 mg/L (daphnia)

- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 7)

12.2 Persistência e degradabilidade

As substâncias activas laváveis contidas no produto são biodegradáveis e encontram-se em conformidade com a lei da compatibilidade ambiente para detergentes e produtos de limpeza.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Efeitos ecotóxicos:****Comportamento em instalações de tratamento de águas residuais:****Tipo de teste Concentração eficaz Método Valorização**

1310-73-2 Sodium hydroxide: Short-term toxicity to aquatic invertebrates: Ceriodaphnia sp., Reliability: 2 (reliable with restrictions), Salinity: 500 µS/cm, Duration: 48 h, Endpoint: EC50, Effect concentration: 40.4 mg/L, Author: Warne M.St.J. and A.D. Schifko, Year: 1999, Title: Toxicity of Laundry Detergent Components to a Freshwater Cladoceran and their Contribution to Detergent Toxicity Bibliographic source: Ecotoxicology and Environmental Safety,44, 196-206.

Outras indicações ecológicas:**Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH.

Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

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

Catálogo europeu de resíduos

07 00 00	RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS
07 06 00	resíduos do FFDU de gorduras, sabões, detergentes, desinfectantes e cosméticos
07 06 08*	outros resíduos de destilação e resíduos de reacção

Embalagens contaminadas:**Recomendação:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

Meio de limpeza recomendado: Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

PT

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 8)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Nº UN · ADR, IMDG, IATA 	<p align="right">UN1824</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR · IMDG, IATA 	<p align="right">1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO SODIUM HYDROXIDE SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte · ADR, IMDG, IATA 	
 <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Rótulo 	<p align="right">8 Matérias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Tipo de embalagem · ADR, IMDG, IATA 	<p align="right">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Perigos para o ambiente: · Poluente das águas: 	<p align="right">Não</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauções especiais para o utilizador · Nº Kemler: · Nº EMS: · Segregation groups 	<p align="right">Atenção: Matérias corrosivas 80 F-A,S-B Alkalis</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC 	<p align="right">Não aplicável.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transporte/outras informações: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantidades Limitadas (LQ) · Quantidades exceptuadas (EQ) 	<p align="right">1L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Categoria de transporte · Código de restrição em túneis 	<p align="right">2 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) 	<p align="right">1L</p>

(continuação na página 10)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 9)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1824, HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

www.alfalaval.com

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Este documento destina-se a ser utilizado apenas como guia de orientação no que respeita aos riscos de que temos conhecimento estarem associados ao produto. Todos os indivíduos que trabalhem com o produto ou em proximidade devem receber a formação adequada. Os indivíduos cujas funções obriguem ao contacto com o produto devem ser capazes de utilizar o seu bom senso, no que respeita às condições ou métodos de manuseamento, armazenamento e utilização do produto. A Alfa Laval não é responsável por reclamações, perdas ou danos de nenhum tipo que possam surgir devido a falhas ou deficiências existentes neste documento ou devido à forma de utilização, manuseamento, armazenamento ou eliminação do produto, exceto se for possível comprovar que a Alfa Laval agiu de forma totalmente negligente. Para além do que foi acordado e especificado por escrito com a Alfa Laval em termos individuais, a Alfa Laval não se compromete nem assume quaisquer responsabilidades, incluindo, entre outras, garantias implícitas relativas à comercialização ou adequação nos termos quer da informação fornecida neste documento, quer do produto ao qual esta informação se refere.

Entre em contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas:

· Frases relevantes

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318 Provoca lesões oculares graves.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Alfa Laval Materials and Chemistry Centre (MACC)

· Contacto

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

(continuação na página 11)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 10)

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Chile: chile.informacion@alfalaval.com
China: china.info@alfalaval.com
Colombia: info.colombia@alfalaval.com
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com
Estonia: estonia.info@alfalaval.com
Finland: info.fi@alfalaval.com
France: environnement@alfalaval.com
Germany: info.mideurope@alfalaval.com
Greece: greece.info@alfalaval.com
Hungary: info.hu@alfalaval.com
India: india.info@alfalaval.com
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com
Israel: israel.info@alfalaval.com
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com
Latvia: latvia.info@alfalaval.com
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com
Mexico: mexico.info@alfalaval.com
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

(continuação na página 12)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 10.04.2015

Número da versão 6

Revisão: 10.04.2015

Nome comercial: Alfa Caus

(continuação da página 11)

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com
Norway: info.no@alfalaval.com
Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

· Abreviaturas e acrónimos:

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 Harmonised 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)
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

· * Dados alterados em comparação à versão anterior