



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**

- **Nome comercial:** ALIKE (Líquido)

- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Material dentária

O produto foi concebido para uso profissional.

Para evitar riscos para pessoas e ambiente, respeitar as instruções de utilização.

- **Utilização da substância / da preparação** Fabrico de prótese dentária

- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

- **Fabricante/fornecedor:**

GC America Inc.

3737 W. 127th Street

Alsip, IL 60803

USA

sds@gcamerica.com

- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Regulatory Affairs

- **Número de telefone de emergência:**

Durante os tempos de abertura normais (Mon.-Fri. 8:00 AM-5:00 PM CST): +1 (708) 597-0900

Transporte (ChemTel Inc.) Número de Telefone de Emergência 0-800-591-6042

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerido

Acute Tox. 4 H312 Nocivo em contato com a pele

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalado

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação à pele

Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele

- **Indicações adicionais:**

"A informação fornecida é em relação à toxicidade e os riscos classificação (s) do componente individual (s) na formulação. O risco associado ( s ) depende da via (s ) de exposição . O sistema de classificação de risco baseia-se inteiramente sobre a existência do risco (s) e não leva em conta a probabilidade de risco (s) reduzido através do uso e manuseio correto."

- **Elementos do rótulo**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 1 )

- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

metacrilato de metilo  
dimethacrylate\*\*  
metanol  
accelerant\*\*

- **Advertências de perigo**

Líquido e vapores altamente inflamáveis  
Nocivo se ingerido  
Nocivo em contato com a pele  
Nocivo se inalado  
Provoca irritação à pele  
Provoca irritação ocular grave  
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias  
Pode provocar reações alérgicas na pele

- **Recomendações de prudência**

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

- **Método de classificação:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Saúde = 2  
Fogo = 3  
Reatividade = 2

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



HEALTH 2 Saúde = 2  
FIRE 3 Fogo = 3  
REACTIVITY 2 Reatividade = 2

- **Outros perigos**

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 2 )

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

80-62-6	metacrilato de metilo	80-90%
67-56-1	metanol	5-10%
	dimethacrylate**	1-5%
	accelerant**	1-5%
	UV-light absorber**	1-5%

- **Avisos adicionais:**

Se uma substância é marcada com \*\*, então substância é um segredo comercial. Isso é permitido sob Hazard Communication Standard da OSHA (HCS) como um segredo comercial e sob GHS como informações comerciais confidenciais (CBI).

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.  
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.  
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Em caso de inalação:**  
Ar fresco ou entrada de oxigênio; solicitar auxílio médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.  
Não realizar respiração boca a boca ou boca/nariz.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.  
Solicitar tratamento médico.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Proteger o olho não atingido.  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:**  
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.  
Enxaguar a boca e beber muita água.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Reações alérgicas
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 3 )

- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono e dióxido de carbono
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Colocar máscara de respiração.  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**  
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Levar as pessoas para um local seguro.  
Manter as fontes de ignição afastadas.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Evitar que penetre no subsolo / na terra.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.  
Eliminar o material recolhido, de acordo com a legislação em vigor.
- **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.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**  
Ver as instruções para a sua utilização.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Não aspirar pó / fumo / névoa.  
Evitar a formação de aerossóis.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger do calor.  
Proteger contra descargas electrostáticas.  
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Armazenar num local fresco.  
Conservar apenas em recipientes originais intactos.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Ler as instruções antes da utilização/ armazenagem.

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 4 )

Manter o recipiente hermeticamente fechado.  
 Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
 Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
 Armazenar a frio.

· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e protecção individual

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **Parâmetros de controlo**

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

#### 80-62-6 metacrilato de metilo

PEL (US)	Valor para exposição longa: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 410 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valor para exposição longa: 205 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm (SEN) NIC-DSEN

#### 67-56-1 metanol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor para exposição longa: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (US)	Valor para exposição curta: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Valor para exposição longa: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin; BEI

#### accelerant\*\*

WEEL (US)	Valor para exposição longa: 0,5 ppm
-----------	-------------------------------------

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

#### 67-56-1 metanol

BEI (US)	15 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methanol (background, nonspecific)
----------	---

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

· **Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

· **Protecção respiratória:** Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.

· **Protecção das mãos:** Luvas de protecção

· **Material das luvas**

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

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 5 )

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:** Oculos de segurança

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma: Líquido

Cor: Incolor

- **Odor:** Metacrílico

- **Limiar olfactivo:** Não classificado.

- **valor pH:** Não classificado.

- **Mudança do estado:**

Ponto / intervalo de fusão: Não classificado.

Ponto / intervalo de ebulição: 64 °C

- **Ponto de inflamação:** 12 °C

- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

- **Temperatura de ignição:** Não classificado.

- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.

- **Auto-inflamabilidade:** O produto não é auto-inflamável.

- **Perigos de explosão:** Perigo de explosão sob a acção do calor. O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

- **Limites de explosão:**

Inferior: 2,1 Vol %

Superior: 12,5 Vol %

- **Pressão de vapor:** Não classificado.

- **Densidade:** Não classificado.

- **Densidade relativa** Não classificado.

- **Densidade de vapor** Não classificado.

- **Velocidade de evaporação** Não classificado.

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Insolúvel.

- **Coeficiente de distribuição (n-octanol/água):** Não classificado.

- **Viscosidade:**

Dinâmico: Não classificado.

Cinemático: Não classificado.

( continuação na página 7 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 6 )

- **Percentagem de solvente:**
- Solventes orgânicos:** 8,7 %
- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Perigo de polimerização.
- **Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas**  
Um produto instável pode ser levado à polimerização espontânea por meio, por exemplo, da temperatura ambiente.  
Devido à pressão elevada do vapor, existe perigo de rebentamento dos recipientes com o aumento da temperatura.  
Polimerização sob geração de calor.
- **Condições a evitar** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
- **Materiais incompatíveis:**  
Reacções com peróxidos e outras substâncias que formam radicais.  
Reacções com aminas.  
Reacções com metais pesados.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

#### 67-56-1 metanol

por via oral	LD50	13000 mg/kg (rat (f+m))
por via dérmica	LD50	12800 mg/kg (rabbit)

#### accelerant\*\*

por via oral	LD50	1650 mg/kg (rat (f+m))
por via dérmica	LD50	> 2000 mg/kg (rat (f+m))
por inalação	LC50/4 h	254 mg/l (rat (f+m))

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea**  
É possível sensibilização através da inalação.  
É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **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.  
Irritante

( continuação na página 8 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

(continuação da página 7)

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

metacrilato de metilo	3
1,4-diidroxibenzeno	3

- **Carcinogenic categories' legend:**

IARC Group 1: The agent is carcinogenic to humans.

IARC Group 2A: The agent is probably carcinogenic to humans.

IARC Group 2B: The agent is possibly carcinogenic to humans.

IARC Group 3: The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

IARC Group 4: The agent is probably not carcinogenic to humans.

NTP K: Known to be human carcinogen.

NTP R: Reasonably anticipated to be human carcinogen.

- **Toxicidade por dose repetida** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

**67-56-1 metanol**

EC50/48h (estático)	10000 mg/l (daphnia magna) (static) intoxication
---------------------	--

- **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.

- **Outras indicações ecológicas:**

- **Indicações gerais:** Em geral não causa perigo para a água

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **mPmB:** Não aplicável.

- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**

- **Recomendação:**

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

- **Embalagens contaminadas:**

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

## 14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(continuação na página 9)



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4


data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 8 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ADR</li> </ul>	1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO, METANOL)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED, METHANOL)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classes de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Rótulo</li> </ul>	3 Líquidos inflamáveis 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Grupo de embalagem</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perigos para o ambiente:</li> <li>· Poluente das águas:</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Nº EMS:</li> </ul>	Atenção: Líquidos inflamáveis F-E, <u>S</u> -E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transporte/outras informações:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantidades Limitadas (LQ)</li> <li>· Quantidades exceptuadas (EQ)</li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (METACRILATO DE METILO MONÓMERO ESTABILIZADO, METANOL), 3, II

## 15 Informações sobre regulamentações

- Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
  - Elementos de rotulagem do GHS
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

( continuação na página 10 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

Nome comercial: ALIKE (Líquido)

( continuação da página 9 )

### · Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07 GHS08

### · Palavra-sinal Perigo

#### · Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

metacrilato de metilo  
dimethacrylate\*\*  
metanol  
accelerant\*\*

#### · Advertências de perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis  
Nocivo se ingerido  
Nocivo em contato com a pele  
Nocivo se inalado  
Provoca irritação à pele  
Provoca irritação ocular grave  
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias  
Pode provocar reações alérgicas na pele

#### · Recomendações de prudência

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

#### · Diretiva 2012/18/UE

- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## 16 Outras informações

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Regulatory Affairs

#### · Contacto

Regulatory Affairs  
Telephone No. +1 (708) 597-0900  
sds@gcamerica.com

#### · Abreviaturas e acrónimos:

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
HCS: Hazard Communication Standard (USA)  
MSDS: Material Safety Data Sheet  
SDS: Safety Data Sheet  
ECHA: European Chemicals Agency  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

( continuação na página 11 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.08.2015

Version BR-PT-Rev 1

Revisão: 18.08.2015

**Nome comercial:** ALIKE (Líquido)

( continuação da página 10 )

NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

**Fontes**

- Manufacturers' MSDSs/SDSs
- OSHA (<https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>)
- TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/>)
- ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
- EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
- CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.

**Notas:**

Número de Registo CAS é um trademark registrada da American Chemical Society . CHEMTREC é uma marca de serviço registrada da American Chemistry Council , Inc.

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

Esta versão substitui todas as versões anteriores