

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** GC6C
- **Código do produto:** 3222030556
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Cola
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor:**  
Alfa Laval Technologies AB  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
Para mais informações relacionadas com a ficha de dados de segurança, contate a unidade de Vendas da Alfa Laval, que pode encontrar em [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) ou na secção 16 "Outras Informações" no final da ficha de dados de segurança.
- **Número de telefone de emergência:** (11) 5188-6000

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**

Flam. Liq. 2	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Eye Dam. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Muta. 2	H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carc. 1B	H350 Pode provocar cancro.
Repr. 2	H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
STOT RE 2	H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**  

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
tolueno  
fenol ácido carbólico  
formaldeído

( continuação na página 2 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 1 )

· **Advertências de perigo**

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- 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): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- 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.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 3  
Inflamabilidade = 3  
Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = \*3  
Inflamabilidade = 3  
Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, PBT.
- **mPmB:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, mPmB.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

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

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	30-<50%
	Skin Sens. 1, H317	

( continuação na página 3 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 2 )

CAS: 64-17-5	etanol Flam. Liq. 2, H225	20-<30%
CAS: 108-88-3	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Acute Tox. 5, H303; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 108-95-2	fenol ácido carbólico Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	3-<5%
CAS: 67-56-1	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	1-<3%
CAS: 50-00-0	formaldeído Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Flam. Liq. 4, H227	0,2-<1%

· **Avisos adicionais:**

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.

· **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.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar cuidadosamente com água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Consulte um médico.

· **Em caso de ingestão:**

SE SE SUJEITAR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.

contacte um médico

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

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Tratar sintomaticamente.

### 5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono

Areia

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 3 )

- Pó de extinção
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações**  
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.  
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Manter as fontes de ignição afastadas.  
Prever a existência de ventilação suficiente.  
Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.  
Colocar máscara de respiração.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Não inalar vapor.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.  
Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
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.
- **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**  
O frasco de lavagem ocular ou a fonte de lavagem ocular de emergência devem estar presentes no local de trabalho.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Não inalar vapor.  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 4 )

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Utilizar apenas ferramentas antichispa.

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

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

Facilmente inflamável.

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

· **Armazenagem:**

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

Armazenar em local bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar num local fresco.

· **Avisos para armazenagem conjunta:** See section 10 in the SDS

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

· **Temperatura recomendada de armazenagem:** 2-40 °C

· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Use somente para fins profissionais.

## 8 Controle de exposição e proteção 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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

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: 1000 ppm  
A3

**CAS: 108-88-3 tolueno**

PEL (US) Valor para exposição longa: 200 ppm  
Valor limite de exposição – concentração máxima: 300; 500\* ppm  
\*10-min peak per 8-hr shift

REL (US) Valor para exposição curta: 560 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valor para exposição longa: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

TLV (US) Valor para exposição longa: 20 ppm  
BEI, OTO, A4

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

PEL (US) Valor para exposição longa: 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
Skin

REL (US) Valor para exposição longa: 19 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

Valor limite de exposição – concentração máxima: 60\* mg/m<sup>3</sup>, 15,6\* ppm  
\*15-min; Skin

( continuação na página 6 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 5 )

TLV (US)	Valor para exposição longa: 5 ppm Skin; BEI, A4
----------	--

**CAS: 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: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm Skin; BEI

**CAS: 50-00-0 formaldeído**

PEL (US)	Valor para exposição curta: 2 ppm Valor para exposição longa: 0,75 ppm see 29 CFR 1910,1048(c)
REL (US)	Valor para exposição longa: 0,016 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 0,1* ppm *15-min; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição curta: 0,3 ppm Valor para exposição longa: 0,1 ppm DSEN; RSEN, A1

**· DNEL**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	8,13 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	384 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	192 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	0,4 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	1,23 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**CAS: 67-56-1 metanol**

por via oral	DNEL - Long term, Systemic effects	8 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL - Long term, Systemic effects	40 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL - Long term, Systemic effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**· PNEC**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

PNEC	0,68 mg/L (Água doce)
------	-----------------------

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

PNEC	0,0077 mg/L (Água doce)
------	-------------------------

**CAS: 67-56-1 metanol**

PNEC	154 mg/L (Água doce)
------	----------------------

( continuação na página 7 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 6 )

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

**CAS: 108-88-3 tolueno**

BEI (US)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

BEI (US)	250 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Phenol with hydrolysis (background, nonspecific)
----------	---

**CAS: 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:**

Eye wash bottle or emergency eye wash fontain must be found in the work place

Utilizar somente em locais bem ventilados.

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.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **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.

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

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

( continuação na página 8 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 7 )

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

· **Material das luvas**

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

Ethyl Vinyl Alcohol Laminante (EVAL)

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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

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

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:**



Vestuário de protecção no trabalho

· **Limites e monitorização da exposição do ambiente**

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspetto:**

**Forma:**

Líquido

**Cor:**

Castanho

· **Odor:**

Característico

· **Limiar olfactivo:**

Não determinado.

· **valor pH:**

Não determinado.

· **Mudança do estado:**

**Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:**

>125 °C

· **Ponto de inflamação:**

>1 °C (ISO 2719, CLOSED CUP)

· **Temperatura de decomposição:**

>200 C

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

( continuação na página 9 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 8 )

· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado.
<b>Superior:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades comburentes</b>	Não aplicável.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	1500 -3000 mPa s (25 C)
	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>Percentagem de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	34,3-<58 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** O material é estável sob manipulação e armazenamento recomendadas .
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas**  
Formação de mistura explosiva de gás com o ar.  
Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Condições a evitar** Calor elevado
- **Materiais incompatíveis:**  
Não armazenar juntamente com álcalis.  
Reações com agentes de oxidação fortes.
- **Produtos de decomposição perigosos:**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Nitrogénio oxidado (NOx)  
Gases/ vapores tóxicas

BR

( continuação na página 10 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 9 )

### 11 Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda**

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via dérmica	LDLo	630 mg/kg (Rabbit) (LD50)
-----------------	------	---------------------------

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

**CAS: 64-17-5 etanol**

por via oral	LD50	7.060 mg/kg (Rat)
por inalação	LC50 (4 h)	20.000 mg/L (Rat)

**CAS: 108-88-3 tolueno**

por via oral	LD50	5.000 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	12.124 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50 (4 h)	5.320 mg/L (Mouse)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

por via oral	LD50	317 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	850 mg/kg (Rabbit)

**CAS: 67-56-1 metanol**

por via oral	LD50	5.628 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	15.800 mg/kg (Rabbit)

**CAS: 50-00-0 formaldeído**

por via oral	LD50	>200 mg/kg (Rat)
por via dérmica	LD50	270 mg/kg (Rabbit)
por inalação	LC50 (4 h)	470 mg/L (Rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão/irritação cutânea**

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**CAS: 67-56-1 metanol**

Irritação da pele	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
-------------------	---------------------------	----------

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.

Efeito irritante.

· **Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

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

Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

BR

( continuação na página 11 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

Nome comercial: GC6C

( continuação da página 10 )

### 12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**CAS: 108-88-3 tolueno**

LC50 (48 h)	5,5 mg/L (Fish)
NOEC - No observed effect concentration	0,74 mg/l (Daphnia)

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

LC50 (48 h)	8,9 mg/L (Trout)
	0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
EC50 (48 h) (estático)	3,1 mg/L (Daphnia)
NOEC - No observed effect concentration	0,077 mg/l

**CAS: 67-56-1 metanol**

EC50 (estático)	>10.000 mg/L (Daphnia)
-----------------	------------------------

**CAS: 50-00-0 formaldeído**

LC50 (48 h) (estático)	6,7 mg/L
EC50 (estático)	5,8 mg/L (Daphnia)

· **Persistência e degradabilidade**

**CAS: 108-88-3 tolueno**

Biodegradability	81 %
------------------	------

**CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico**

Biodegradability	62 %
------------------	------

**CAS: 67-56-1 metanol**

Biodegradability	69-97 %
------------------	---------

**CAS: 50-00-0 formaldeído**

Biodegradability	100 %
------------------	-------

· **Comportamento em sistemas ambientais:**

· **Potencial de bioacumulação**

**CAS: 67-56-1 metanol**

Bioconcentration factor	<10 (Fish)
-------------------------	------------

· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, PBT.

· **mPmB:** O produto não é, nem contém uma substância que seja, mPmB.

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

### 13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos de tratamento de resíduos**

· **Recomendação:**

Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

( continuação na página 12 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 11 )

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Número ONU</li> <li>· ANTT, IMDG, IATA</li> </ul>	UN1866
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Designação oficial de transporte da ONU</li> <li>· ANTT</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	1866 RESINA EM SOLUÇÃO RESIN SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classes de perigo para efeitos de transporte</li> <li>· ANTT, IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div>
<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>· ANTT, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Perigos para o ambiente:</li> </ul>	Não aplicável.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Precauções especiais para o utilizador</li> <li>· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</li> <li>· Nº EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	Atenção: Líquidos inflamáveis 33 F-E, S-E B
<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>· ANTT</li> <li>· Quantidades Limitadas (LQ)</li> <li>· Quantidades exceptuadas (EQ)</li> </ul>	5L Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoria de transporte</li> <li>· Código de restrição em túneis</li> </ul>	2 D/E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500

( continuação na página 13 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

Nome comercial: GC6C

( continuação da página 12 )

.	ml
· UN "Model Regulation":	UN 1866 RESINA EM SOLUÇÃO, 3, II

## 15 Informações sobre regulamentações

· **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal Perigo**

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

tolueno  
fenol ácido carbólico  
formaldeído

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H350 Pode provocar cancro.  
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
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): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
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.

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5,000 t**

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50,000 t**

( continuação na página 14 )

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 13 )

- **Disposições nacionais:**
- **Classificação adicional em conformidade com o Decreto-Lei relativo a substâncias perigosas, Anexo II:**  
Grupo III de substâncias cancerígenas perigosas (perigosa)
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**  
Os trabalhadores não devem ser expostos às substâncias perigosas contidas nesta preparação que podem causar cancro. Em casos isolados os serviços públicos podem permitir excepções.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 Outras informações

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 contacto com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas.

[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

#### · Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H227 Líquido combustível.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H311 Tóxico em contacto com a pele.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H331 Tóxico por inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H350 Pode provocar cancro.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H370 Afecta os órgãos.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Alfa Laval Sustainability Environment

( continuação na página 15 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 14 )

**Contacto**

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)  
Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)  
Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)  
Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)  
Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)  
Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)  
Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)  
China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)  
Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)  
Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)  
Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)  
Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)  
Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
Estonia: [estonia.info@alfalaval.com](mailto:estonia.info@alfalaval.com)  
Finland: [info.fi@alfalaval.com](mailto:info.fi@alfalaval.com)  
France: [environnement@alfalaval.com](mailto:environnement@alfalaval.com)  
Germany: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Greece: [greece.info@alfalaval.com](mailto:greece.info@alfalaval.com)  
Hungary: [info.hu@alfalaval.com](mailto:info.hu@alfalaval.com)  
India: [india.info@alfalaval.com](mailto:india.info@alfalaval.com)  
Indonesia: [alfalindo@alfalaval.com](mailto:alfalindo@alfalaval.com)  
Israel: [israel.info@alfalaval.com](mailto:israel.info@alfalaval.com)  
Italy: [alfalaval.italia@alfalaval.com](mailto:alfalaval.italia@alfalaval.com)  
Japan: [hp.alfajp@alfalaval.com](mailto:hp.alfajp@alfalaval.com)  
Latvia: [latvia.info@alfalaval.com](mailto:latvia.info@alfalaval.com)  
Lithuania: [lithuania.info@alfalaval.com](mailto:lithuania.info@alfalaval.com)  
Malaysia: [malaysia.info@alfalaval.com](mailto:malaysia.info@alfalaval.com)  
Mexico: [mexico.info@alfalaval.com](mailto:mexico.info@alfalaval.com)  
The Netherlands: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)  
New Zealand: [newzealand.info@alfalaval.com](mailto:newzealand.info@alfalaval.com)  
Norway: [info.no@alfalaval.com](mailto:info.no@alfalaval.com)  
Peru: [ventas.peru@alfalaval.com](mailto:ventas.peru@alfalaval.com)  
Philippines: [philippines.info@alfalaval.com](mailto:philippines.info@alfalaval.com)  
Poland: [poland.info@alfalaval.com](mailto:poland.info@alfalaval.com)  
Portugal: [portugal.info@alfalaval.com](mailto:portugal.info@alfalaval.com)  
Qatar: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
Romania: [romania.info@alfalaval.com](mailto:romania.info@alfalaval.com)  
Russia: [moscow.response@alfalaval.com](mailto:moscow.response@alfalaval.com)  
Singapore: [al.singapore@alfalaval.com](mailto:al.singapore@alfalaval.com)  
Slovak Republic: [slovakia.info@alfalaval.com](mailto:slovakia.info@alfalaval.com)  
Slovenia: [slovenija.info@alfalaval.com](mailto:slovenija.info@alfalaval.com)  
South Africa: [info.sa@alfalaval.com](mailto:info.sa@alfalaval.com)  
Spain: [info.spain@alfalaval.com](mailto:info.spain@alfalaval.com)  
Sweden: [info.se@alfalaval.com](mailto:info.se@alfalaval.com)  
Switzerland: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)  
Taiwan: [taiwan.info@alfalaval.com](mailto:taiwan.info@alfalaval.com)  
Thailand: [thailand.info@alfalaval.com](mailto:thailand.info@alfalaval.com)  
Turkey: [turkey@alfalaval.com](mailto:turkey@alfalaval.com)  
Ukraine: [ukraine.info@alfalaval.com](mailto:ukraine.info@alfalaval.com)  
United Arab Emirates: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)  
United Kingdom: [general.uk@alfalaval.com](mailto:general.uk@alfalaval.com)

( continuação na página 16 )



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.02.2023

Número da versão 5

Revisão: 21.02.2023

**Nome comercial: GC6C**

( continuação da página 15 )

United States: customerservice.usa@alfalaval.com

Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com

Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

BR