

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2


Revisão: 14.05.2021

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 Lund AB
Box 74
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 ou na secção 16 "Outras Informações" no final da ficha de dados de segurança.
- **Número de telefone de emergência:**
(11) 5188-6000
In Europe: Call 112 and ask for poison information

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:**
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
tolueno
fenol ácido carbólico

(continuação na página 2)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 1)

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.

· **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:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

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 Skin Sens. 1, H317	25-<50%
----------------	--	---------

(continuação na página 3)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

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	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	0,25-<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.

· **Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **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:**

Enxaguar a boca

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

· **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**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**

· **Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

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 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

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**
Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
- **Outras indicações**
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
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.
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.
- **Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
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.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Utilizar apenas ferramentas antichispa.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Não inalar vapor.
Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.
- **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.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 4)

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.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** See section 10 in the SDS
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
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: 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 ³ , 150 ppm Valor para exposição longa: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 20 ppm BEI, NIC-OTO

CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico

PEL (US)	Valor para exposição longa: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin
REL (US)	Valor para exposição longa: 19 mg/m ³ , 5 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 60* mg/m ³ , 15,6* ppm *15-min; Skin
TLV (US)	Valor para exposição longa: 19 mg/m ³ , 5 ppm Skin; BEI

CAS: 67-56-1 metanol

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

(continuação na página 6)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 5)

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: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm Valor para exposição longa: 0,12 mg/m ³ , 0,1 ppm DSEN; RSEN

· 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 ³ (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 ³ (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 ³ (Worker)

· PNEC

CAS: 108-88-3 tolueno

PNEC | 0,68 mg/L (Freshwater)

CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico

PNEC | 0,0077 mg/L (Freshwater)

CAS: 67-56-1 metanol

PNEC | 154 mg/L (Freshwater)

· 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)

(continuação na página 7)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 6)

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)
----------	---

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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

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

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Utilizar somente em locais bem ventilados.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 7)

· **Protecção respiratória:**

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.



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

· **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.

Borracha de isobutileno-isopreno

Borracha nitrílica (NBR)

Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)

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

EVAL: >8h

NBR: 10 -480 min

· **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção

· **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**

· **Aspeto:**

Forma: Líquido

Cor: Castanho

· **Odor:** Característico

· **valor pH:** Não determinado.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelação: Não determinado.

(continuação na página 9)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 8)

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.
· Limites de explosão:	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
· Propriedades comburentes	Não aplicável.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade em 20 °C:	1 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Insolúvel.
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
· Viscosidade:	
Dinâmico:	1500 -3000 mPa s (25 C) Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** O material é estável sob manipulação e armazenamento recomendadas .
- **Estabilidade química** Estável sob armazenamento e uso recomendado.
- **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
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- **Materiais incompatíveis:**
Não armazenar juntamente com álcalis.
Reacções 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 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 9)

11 Informações toxicológicas

· **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

· **Toxicidade aguda**

por via oral	Acute Oral Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
por via dérmica	Acute Dermal Toxicity	>2.000 mg/kg (No information available)
por inalação	Acute Inhalation toxicity	>20 mg/L (No)

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**

Efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

CAS: 67-56-1 metanol

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

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Forte efeito corrosivo.

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.

Nocivo

Corrosivo

Irritante

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

Cancerígeno.

(continuação na página 11)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 10)

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 2

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

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 (REG) 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 (No information available)

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 (No information available)
EC50 (estático)	5,8 mg/L (Daphnia)

· **Persistência e degradabilidade**

CAS: 108-88-3 tolueno

Biodegradability	81 % (No information available)
------------------	---------------------------------

CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico

Biodegradability	62 % (No information available)
------------------	---------------------------------

CAS: 67-56-1 metanol

Biodegradability	69-97 % (No information available)
------------------	------------------------------------

CAS: 50-00-0 formaldeído

Biodegradability	100 % (No information available)
------------------	----------------------------------

· **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.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

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

(continuação na página 12)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C


(continuação da página 11)

- **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:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização. Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

· Número ONU	
· ANTT, IMDG, IATA	UN1866
· Designação oficial de transporte da ONU	
· ANTT	1866 RESINA EM SOLUÇÃO
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION
· Classes de perigo para efeitos de transporte	
· ANTT, IMDG, IATA	
	
· Classe	3 Líquidos inflamáveis
· Rótulo	3
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	II
· Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	33
· Nº EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· ANTT	
· Quantidades Limitadas (LQ)	5L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml

(continuação na página 13)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 12)

·	Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 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)

TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.

AICS - FULFILS

ENCS - FULFILS

KECL - FULFILS

DSL/NDSL - FULFILS

IECSC - FULFULS

PICCS - FULFILS

· **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:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol

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.

(continuação na página 14)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 13)

· 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
- 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 contato com sua empresa de vendas local da Alfa Laval para mais perguntas.

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.

(continuação na página 15)

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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 14)

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.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Departamento que elaborou a ficha de segurança:

Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

Contacto

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
Australia: australia.info@alfalaval.com
Austria: info.mideurope@alfalaval.com
Belgium: benelux.info@alfalaval.com
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
Canada: alfacan.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
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

(continuação na página 16)



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

data da impressão 14.05.2021

Número da versão 2

Revisão: 14.05.2021

Nome comercial: GC6C

(continuação da página 15)

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 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