

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019


1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** GC6A
- **Código do produto:** 32220-3055-4
- **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:**
Europe: 112

Brazil: (11) 5188-6000

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**

Flam. Liq. 2	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
Acute Tox. 5	H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2A	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Muta. 2	H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
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 2	H411 Tóxico 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

(continuação na página 2)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 1)

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

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
tolueno
fenol ácido carbólico

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico 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 vapores.
P280 Usar luvas de protecção.
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.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Método de classificação:**

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



Saúde = 2
Inflamabilidade = 3
Reactividade = 0

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



Saúde = 2
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:**

CAS: 68648-78-2 Polyvinyl Butyral

10-25%

(continuação na página 3)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 2)

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 64-17-5	etanol Flam. Liq. 2, H225	25-100%
CAS: 9003-35-4	formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol Skin Sens. 1, H317	0-25%
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	2,5-15%
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 1, H410	2,5-10%
CAS: 67-63-0	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336; Acute Tox. 5, H333	0-≤2,5%
CAS: 78-93-3	butanona Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336; Acute Tox. 5, H303	0-≤2,5%
CAS: 123-31-9	1,4-dihidroxibenzeno Mufa. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<0,05%

· **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:**

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.

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

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

Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

· **Em caso de ingestão:**

EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **Indicações para o médico:**

· **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Refer to section 11.1

· **Perigos**

Product contains chemical(s) which can cause damage to the unborn child, or other reproduction damages

(continuação na página 4)



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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 3)

· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

This product contain methanol. Methanol poisoning can cause matabolic acidose, blindness or death. The symptoms can be delayed for 18 to 24 hours.

5 Medidas de combate a incêndio

· Meios de extinção**· Meios adequados de extinção:**

Dióxido de carbono

Pó de extinção

· Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· Equipamento especial de protecção:**

Usar vestuário de protecção integral.

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.

Manter as fontes de ignição afastadas.

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

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

Utilizar apenas ferramentas antichispa.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Não inalar vapor.

· Precauções a nível ambiental:

Recolher a água de lavagem contaminada e eliminá-la residualmente.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

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

· Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

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.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

· 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**

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

Evitar o contacto com a pele.

(continuação na página 5)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 4)

Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não inalar vapor.

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

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

Utilizar apenas ferramentas antichispa.

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

Usar calçado com sola condutora.

Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Facilmente inflamável.

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

· **Armazenagem:**

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

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Manter ao abrigo da luz solar.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com ácidos.

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

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

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

· **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Cola

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:**

CAS: 64-17-5 etanol

PEL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m³, 1000 ppm

REL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m³, 1000 ppm

TLV (US) Valor para exposição curta: 1880 mg/m³, 1000 ppm

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/m³, 150 ppm

Valor para exposição longa: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (US) Valor para exposição longa: 75 mg/m³, 20 ppm

BEI

(continuação na página 6)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 5)

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: 67-63-0 2-propanol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor para exposição longa: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor para exposição longa: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

CAS: 78-93-3 butanona

PEL (US)	Valor para exposição longa: 590 mg/m ³ , 200 ppm
REL (US)	Valor para exposição curta: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor para exposição longa: 590 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (US)	Valor para exposição curta: 885 mg/m ³ , 300 ppm Valor para exposição longa: 590 mg/m ³ , 200 ppm BEI

CAS: 123-31-9 1,4-dihidroxibenzeno

PEL (US)	Valor para exposição longa: 2 mg/m ³
REL (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2* mg/m ³ *15-min
TLV (US)	Valor para exposição longa: 1 mg/m ³ DSEN

· DNEL

108-88-3 Toluene: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 192 mg/m³; Acute/short term exposure: 384 mg/m³.

108-95-2 Phenol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 8 mg/m³, Acute/short time exposure: 16 mg/m³.

67-56-1 Methanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 260 mg/m³, Acute/short time exposure: 260 mg/m³.

64-17-5 Ethanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 950 mg/m³, Acute/short time exposure: No-threshold effect and/or no dose-response information available.

CAS: 78-93-3 butanona

por via dérmica	DNEL: Long term systemic effects	1.161 mg/kg/day (Worker)
por inalação	DNEL: Long term exposure systemic	600 mg/kg/day (Worker)

· PNEC

64-17-5 Ethanol: Aqua (freshwater): 0.96 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

108-88-3 Toluene: Aqua (freshwater): 0.68 mg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

108-95-2 Phenol: Aqua (freshwater): 0.0077 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 6)

67-56-1 Methanol: Aqua (freshwater): 154 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

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: 67-63-0 2-propanol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

CAS: 78-93-3 butanona

BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
----------	---

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 8)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 7)

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: 67-63-0 2-propanol

BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
----------	---

CAS: 78-93-3 butanona

BEI (US)	2 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: MEK
----------	---

- **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:**

- Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
- Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.
- Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- 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.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.
- Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

- **Protecção respiratória:**



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

- **Protecção das mãos:**

Verificar o estado das luvas de protecção antes de cada utilização.



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**

Borracha de isobutileno-isopreno
Viton

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.

(continuação na página 9)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 8)

- **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:**



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Utilizar vestuário de protecção integral.
- **Limites e monitorização da exposição do ambiente**
Recolher a água de lavagem contaminada e eliminá-la residualmente.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.
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 amarelado
- **Odor:** tipo fenol
- **Limiar olfactivo:** Não classificado.
- **valor pH:** Não classificado.
- **Mudança do estado:**
- **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não classificado.
- **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** >55 °C
- **Ponto de inflamação:** 4 °C
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.
- **Temperatura de decomposição:** Não classificado.
- **Temperatura de autoignição:** Não classificado.
- **Propriedades explosivas:** O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
- **Limites de explosão:**
- **Inferior:** 1,2 Vol %
- **Superior:** 15 Vol %
- **Pressão de vapor em 20 °C:** 59 hPa
- **Densidade em 20 °C:** 0,93 g/cm³
- **Densidade relativa em 20 °C:** 0,9-0,95 g/cm³
- **Densidade de vapor:** Não classificado.
- **Taxa de evaporação:** Não classificado.
- **Solubilidade em / miscibilidade com água:** Insolúvel.

(continuação na página 10)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 9)

- **Coefficiente de partição: n-octanol/água** Não classificado.
- **Viscosidade:**
 - Dinâmico em 20 °C:** 27.000-79.000 mPas
 - Cinemático:** Não classificado.
- **Percentagem de solvente:**
 - Solventes orgânicos:** 40,7-≤78,7 %
- **Outras informações**
 - Volatile organic compounds: 495 - 617 g/l
 - Volatile Compounds: 55 - 65 %

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade**
This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Não armazenar juntamente com ácidos.
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Aldeído
Gases/ vapores irritantes
Hidrocarbonetos
Monóxido de carbono e dióxido de carbono

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**

- **Toxicidade aguda**

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)

(continuação na página 11)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 10)

CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico

por via oral	LD50	317 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	850 mg/kg (rabbit)
	LDLo	630 mg/kg (rabbit) (LD50)

CAS: 67-63-0 2-propanol

por via oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

CAS: 78-93-3 butanona

por via oral	LD50	3.300 mg/kg (rat)
	LDLo	2.740 mg/kg (rat)
por via dérmica	LDLo	6.480 mg/kg (rabbit) (LD50)

CAS: 123-31-9 1,4-dihidroxibenzeno

por via oral	LD50	320 mg/kg (rat)
--------------	------	-----------------

- **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**
The product contains one or more allergens.
É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
A inalação de vapores concentrados e ingestão oral causam efeitos semelhantes aos dos narcóticos, dor de cabeça, tonturas, etc.
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
Irritante
Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- **Sensibilização** The product contains one or more allergenic compounds.
- **Toxicidade por dose repetida**
Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
The product contains one or more compounds that may be carcinogenic.
Muta. 2, Repr. 2

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
No test data available for the product.

CAS: 108-95-2 fenol ácido carbólico

LC50	0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
------	----------------------------------

- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Contact your supplier for more information.
- **Mobilidade no solo** Contact your supplier for more information.

(continuação na página 12)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A




(continuação da página 11)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- **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:**
As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

14 Informações sobre transporte

- | | |
|---|---|
| · Número ONU | |
| · ANTT, IMDG, IATA | UN1133 |
| · Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ANTT | 1133 ADESIVOS, PERIGOSO PARA O AMBIENTE |
| · IMDG | ADHESIVES, containing flammable liquid (PHENOL, 1,4-dihydroxybenzene), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | ADHESIVES, containing flammable liquid |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ANTT, IMDG | |
|   | |
| · Classe | 3 Líquidos inflamáveis |
| · Rótulo | 3 |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Líquidos inflamáveis |

(continuação na página 13)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 12)

· Label	3
· Grupo de embalagem · ANTT, IMDG, IATA	II
· Perigos para o ambiente:	O produto contém matérias perigosas para o ambiente: fenol ácido carbólico
· Poluente das águas:	Não
· Marcação especial (ANTT):	Símbolo convencional (peixes e árvore)
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Líquidos inflamáveis
· Nº Kemler:	33
· Nº EMS:	F-E, S-D
· 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 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 1133 ADESIVOS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

(continuação na página 14)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 13)

· **Pictogramas de perigo**



· **Palavra-sinal** Perigo

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

formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
tolueno

fenol ácido carbólico

· **Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico 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 vapores.

P280 Usar luvas de protecção.

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.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 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.

· **Categoria “Seveso”**

E2 Perigoso para o ambiente aquático

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 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

(continuação na página 15)

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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 14)

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

· Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H301 Tóxico por ingestão.
- H302 Nocivo 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.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H331 Tóxico por inalação.
- H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.
- H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
- H351 Suspeito de provocar cancro.
- H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
- H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 Muito 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 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

(continuação na página 16)



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

data da impressão 18.09.2019

Número da versão 14

Revisão: 18.09.2019

Nome comercial: GC6A

(continuação da página 15)

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
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative