

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

### 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **FINEAMIN FINEALGA 25**

Código: FB-25

Nome do Fabricante/Fornecedor: **h2o facilities sa**

Endereço: Av. des Grandes-Communes 8, CH-1213 Petit-Lancy - Genève

Telefone: (+41) 22879 95 00

Fax (+41) 22879 95 09

E-mail: [info@h2o-f.ch](mailto:info@h2o-f.ch)

Site : [www.fineamin.com](http://www.fineamin.com)

Nome do Representante: **FINEAMIN<sup>®</sup>** do Brasil Comércio Atacadista de Produtos Químicos

Endereço: Rua Espírito Santo, 30 – C, Vila Furquim, Presidente Prudente – SP

Telefone: (+55) 18 -32022853

Fax: (+55) 18 -32022853

Emergência: 0800-118270 – Pró-Química

CEATOX-SP: 0800 14 8110

E-mail: [fineamin@fineamin.com.br](mailto:fineamin@fineamin.com.br)

Site: [www.fineamin.com.br](http://www.fineamin.com.br)

### 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado - Aditivo para circuito de resfriamento e circuitos fechados

Natureza química: Sal quaternário de amônio

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome	Nº CAS	Concentração	Sinônimo	Classificação de risco
Cloreto de N-alkil (C12-16)-N,N-dimetil-N-benzilamônio	68424-85-1	25%	Quaternário de amônio	C, N; R22, R34, R50

### 3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Descrição do perigo: Nocivo por ingestão.  
Provoca queimaduras.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### 4 PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais: Retirar imediatamente qualquer vestimenta contaminada pelo produto. Remover a pessoa para local ventilado. Consultar o Centro de Intoxicações e serviço de saúde mais próximos.

Inalação: Se a pessoa não estiver respirando, limpar as vias aéreas e iniciar respiração artificial. Se a vítima tiver problemas com a respiração, aplicar oxigênio suplementar, se disponível.

Contato com a pele: Lavar com água corrente em abundância por 15 minutos. Remover e descartar as roupas e sapatos contaminados. Consultar o Centro de Intoxicações e Serviço de Saúde mais próximos.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar os olhos durante vários minutos sob água corrente, afastando bem as pálpebras e consultar um médico.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito e consultar de imediato o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo.

### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Dióxido de carbono, pó químico seco, água e espuma
<b>Perigos específicos para combate a incêndios:</b>	Aquecimento ou de incêndio, pode liberar gases tóxicos.
<b>Equipamento especial de segurança:</b>	Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração.
<b>Conselhos adicionais:</b>	Usar água pulverizada para arrefecer os recipientes fechados.

### 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções individuais de segurança:</b>	Usar equipamentos de proteção apropriados e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA onde possam ser gerados vapores de concentrações desconhecidas (respiradores autônomos são preferíveis).
<b>Medidas para a proteção do meio ambiente:</b>	Manter os derramamentos longe de canais de esgoto e corpos hídricos
<b>Métodos de limpeza/recuperação:</b>	O piso pode tornar-se escorregadio. Recolher os líquidos com auxílio de um produto absorvente (areia, diatomita, ligantes universais, serragem). Transferir sólidos e líquidos para recipientes separados para recuperação ou descarte. Recuperação: transferir sólidos e líquidos para recipientes separados para recuperação ou descarte.

### 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio:</b>	<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b> utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada. <b>Precauções para manuseio seguro:</b> utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada. <b>Orientações para manuseio seguro:</b> utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada.
<b>Armazenamento:</b>	Requisitos para o armazenamento Manter o recipiente hermeticamente fechado. Para manter a qualidade do produto, não armazene em Áreas e recipientes de calor ou luz solar direta. Mantenha em local seco, fresco e bem ventilado.

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

### 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Equipamento de proteção individual apropriado:

<b>Proteção respiratória:</b>	Em processos onde são gerados névoas ou vapores, recomenda-se usar um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA, caso não haja controle ambiental apropriado ou caso o limite de tolerância (TWA/TLV) seja excedido.
<b>Proteção das mãos:</b>	Proteção das mãos: usar luvas de borracha ou neoprene.
<b>Proteção dos olhos:</b>	Utilizar máscara contra respingos químicos quando houver risco potencial de contato com os olhos e sob condições normais, usar óculos de segurança com proteção lateral.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	Proteção da pele e do corpo: Usar roupas protetoras (mangas longas, jalecos ou outros) para evitar contato com a pele.
<b>Precauções especiais:</b>	Se houver possibilidade de formação de névoas ou vapores, deve ser providenciada uma ventilação adequada, de acordo com as boas práticas de ventilação. Disponibilizar lava-olhos e chuveiro de segurança.

### 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor à amarelo pálido
<b>Odor:</b>	Suave
<b>pH:</b>	6 - 9 (100g/L) à 20°C
<b>Perigo de explosão:</b>	O produto não é explosivo
<b>Densidade a 20°C</b>	0,94 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidade em / Miscibilidade com água</b>	Completamente miscível

### 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Produto estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Agentes redutores e oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos gerados pela decomposição:</b>	Vapores orgânicos tóxicos, cloreto de hidrogênio, vapores/fumos tóxicos de aminas, óxidos de carbono e de nitrogênio.

### 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Os seguintes dados toxicológicos referem-se a: **Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Toxicidade oral aguda (DL50): rato - 344mg/kg (80% ativo). Toxicidade dérmica aguda (DL50): coelho - 3340mg/kg (80% ativo). Irritação da Pele: coelho-irritante severo. Irritação não-reversível no 7º dia pós-dose (índice de irritação primária=7,0). Corrosivo (Via DOT teste para
--------------------------	---

Nome do produto: **FINEAMIN FINEAGA 25**

FISPQ nº: 001

Data da última revisão: 01/2020 Página 3 de 7

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

<b>Toxicidade aguda:</b>	corrosividade da pele). Rato - não irritante para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio com exposições repetidas até 0,1% por duas semanas. Rato: irritação suave a moderada para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio com exposições repetidas a 3% por duas semanas. Rato: irritação severa para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio com exposições repetidas a 6% e a 10% por duas semanas. Irritação dos Olhos: coelho - irritação severa. A irritação não amenizou no 7º dia pós-dose (índice de irritação primária=108). Coelho: não irritante para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio com exposições repetidas a 5 ppm por três semanas.
<b>Sensibilização:</b>	Porco da Guiné - não se mostrou sensível à uma solução de 0,2% de ativo.
<b>Mutagenicidade:</b>	<b>Salmonella:</b> não mutagênico para o componente Cloreto de N,N-dialquil-N, dimetilamônio benzilamônio com ou sem ativação metabólica (50% ativo). <b>Células CHO:</b> não mutagênico para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio. Para o componente Cloreto de N,N-dialquil-N,N-dimetilamônio: não foram detectados danos cromossomais em medula óssea de ratos tratados com 600mg/kg.

### 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ecotóxicos:

<b>Toxicidade para Daphnia (CE<sub>50</sub>)</b>	Daphnia Magna (CE50): período de teste de 48 horas para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio - 0,058mg/L. Espécie: Pseudomonas putida
<b>Toxicidade para bactérias (CE<sub>100</sub>)</b>	Inibição do crescimento - Tempo de Exposição: 96 h. 16 mg / l 0,28 mg / l
<b>Toxicidade para Peixes (CL<sub>50</sub>)</b>	Espécie: Oncorhynchus mykiss (vairão) Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,93 mg / l
<b>Toxicidade para Peixes (CL<sub>50</sub>)</b>	Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,032 mg / l
<b>Toxicidade para Peixes (NEOC)</b>	Espécie: Oncorhynchus mykiss (vairão) Cedo-vida, tempo de exposição: 34 d. Método: EPA-FIFRA 0,515 mg / l
<b>Toxicidade para Peixes (CL<sub>50</sub>)</b>	Espécie: Peixe-lua Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,0058 mg / l
<b>Toxicidade para Daphnia (CE<sub>50</sub>)</b>	Espécie: Daphnia magna (pulga de água) Imobilização, tempo de exposição: 48 h. Método: EPA-FIFRA
<b>Toxicidade para Daphnia (NOEL)</b>	0,0042 mg / l Espécie: Daphnia magna (pulga de água)

Nome do produto: **FINEAMIN FINEALGA 25**

FISPQ nº: 001

Data da última revisão: 01/2020 Página 4 de 7

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

	Teste de reprodução, tempo de exposição: 21 d. Método: EPA-FIFRA
<b>Toxicidade para Algas (CrE50)</b>	0,049 mg / l Espécie: Selenastrum capricormutum (algas verdes) Cell teste de inibição da multiplicação, da exposição: 72 h. Método: OECD TG 201
<b>Toxicidade para bactérias (EC50)</b>	7,75 mg / l Espécie: Iodos ativados Inibição da respiração, o tempo de exposição: 3 h. Método: OECD 209
<b>Toxicidade para bactérias (EC100)</b>	16 mg / l Espécie: Pseudomonas putida Inibição de crescimento, tempo de exposição: 96 h.
<b>Toxicidade para habitação solo organismos (CL50)</b>	7070 mg / kg Espécie: minhocas Toxicidade aguda, tempo de exposição: 14 d. Método: OECD 207
<b>Mobilidade:</b>	
<b>Comportamento no meio ambiente:</b>	Adsorção / Terra compartimentos imóvel, método: EPA-FIFRA
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	
<b>Estabilidade na água</b>	EPA hidroliticamente estável, este método:- FIFRA OCDE confirmação do teste:> 90%, Método: OECD 303 A Modificado SCAS Test::> 90%, Método: OECD 302 A Evolução de CO2: 95,5%, biodegradável. Teste Período: 28 d, Método: OECD 301 B
<b>Biodegradabilidade:</b>	O surfactante (s) contido nesta preparação cumpre (m) com o critério de biodegradabilidade conforme previsto no Regulamento (CE) n. ° 648/2004 em detergentes. Dados que apóiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será disponibilizado para eles, o seu pedido direto ou a pedido de um produtor de detergentes
<b>Potencial de bioacumulação:</b>	
<b>Bioacumulação:</b>	Não bioacumulável. Fator de bioconcentração (BCF): 79 Espécie: Peixe-lua, tempo de exposição: 35 d, Método: US-EPA

### 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Tratamento dos resíduos:</b>	<b>Produto:</b> descartar em conformidade com todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais. A incineração é o método preferido. <b>Restos de produtos:</b> descartar em conformidade com todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais. A incineração é o método preferido.
---------------------------------	---

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

**Tratamento das embalagens:**

**Embalagem usada:** efetuar lavagem tripla (ou equivalente) e punctura antes de oferecer para reciclagem ou descartar em aterro sanitário ou incinerar.

---

### 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações internacionais:**

- Terrestres: decreto 96.044 do Ministério dos Transportes – Portaria 204/97, Manual de autoproteção PP5 (5ª edição).
- Marítimo: IMO.
- Aéreo: IATA.

---

**Transporte por terra ADR / RID (transfronteiriço):**

<b>ADR / RID:</b>	8 Matérias corrosivas
<b>Código de Perigo (Kemler):</b>	80
<b>Número ONU:</b>	3265
<b>Grupo de embalagem:</b>	III
<b>Rótulos:</b>	8
<b>Descrição da mercadoria:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.O.S. Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio

---

**Transporte marítimo IMDG:**

<b>Classe IMDG:</b>	8
<b>Número ONU:</b>	3265
<b>Grupo de embalagem:</b>	III
<b>Rótulos:</b>	8
<b>N ° EMS:</b>	F-A, S-B
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.O.S. Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio
<b>Poluente marinho:</b>	Não

# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA 25**

### Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO / IATA:	8
Número ONU:	3265
Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.O.S. Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio

### 15 INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

#### Frases de Risco:

34 - Provoca queimaduras

37 - Irritante para as vias respiratórias

#### Frases de segurança:

23 - Não respirar gás / vapores / fumos / aerossóis

26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar orientação médica.

36/37/39 - Usar vestuário de proteção, luvas e proteção ocular / facial.

45 - Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar o rótulo sempre que possível)



### 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações constantes nesta ficha correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto até a data de emissão desta ficha e não são finitas. Contudo a **FINEAMIN<sup>®</sup> DO BRASIL** não aceita a responsabilidade pelo seu uso indevido e não dispensa que o usuário seja uma pessoa habilitada tecnicamente quanto ao conhecimento e aplicação das informações relatadas visando assegurar-se de que nenhum novo perigo possa aparecer quando da aplicação pura ou em combinações ou de misturas. Esta informação não dispensa, em nenhum caso, o usuário do produto de respeitar o conjunto dos textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção da saúde humana e do ambiente, bem como acerca do manuseio e armazenagem, sendo este o único responsável.

Unidade que emite a ficha técnica: **h2o facilities sa** – Genève.