

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

Site : www.fineamin.com

Nome do Representante: **FINEAMIN[®]** 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

Site: 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**

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

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

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

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais de segurança:	Usar equipamentos de proteção apropriados e respirador aprovado pela NIOSH/MSHA onde possam ser gerados vapores de concentrações desconhecidas (respiradores autônomos são preferíveis).
Medidas para a proteção do meio ambiente:	Manter os derramamentos longe de canais de esgoto e corpos hídricos
Métodos de limpeza/recuperação:	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

Manuseio:	Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada. Precauções para manuseio seguro: utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada. Orientações para manuseio seguro: utilizar luvas de borracha ou neoprene, aventais e óculos de segurança. Se forem formados vapores, ventilação adequada deverá ser providenciada.
Armazenamento:	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:

Proteção respiratória:	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.
Proteção das mãos:	Proteção das mãos: usar luvas de borracha ou neoprene.
Proteção dos olhos:	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.
Proteção da pele e do corpo	Proteção da pele e do corpo: Usar roupas protetoras (mangas longas, jalecos ou outros) para evitar contato com a pele.
Precauções especiais:	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

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

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:	Produto estável.
Reações perigosas:	Agentes redutores e oxidantes fortes.
Produtos perigosos gerados pela decomposição:	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**

Toxicidade aguda:	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**

Toxicidade aguda:	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.
Sensibilização:	Porco da Guiné - não se mostrou sensível à uma solução de 0,2% de ativo.
Mutagenicidade:	Salmonella: não mutagênico para o componente Cloreto de N,N-dialquil-N, dimetilamônio benzilamônio com ou sem ativação metabólica (50% ativo). Células CHO: 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:

Toxicidade para Daphnia (CE₅₀)	Daphnia Magna (CE ₅₀): período de teste de 48 horas para o componente Cloreto de N-alquil-N,N-dimetil-N-benzilamônio - 0,058mg/L. Espécie: Pseudomonas putida
Toxicidade para bactérias (CE₁₀₀)	Inibição do crescimento - Tempo de Exposição: 96 h. 16 mg / l 0,28 mg / l
Toxicidade para Peixes (CL₅₀)	Espécie: Oncorhynchus mykiss (vairão) Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,93 mg / l
Toxicidade para Peixes (CL₅₀)	Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,032 mg / l
Toxicidade para Peixes (NEOC)	Espécie: Oncorhynchus mykiss (vairão) Cedo-vida, tempo de exposição: 34 d. Método: EPA-FIFRA 0,515 mg / l
Toxicidade para Peixes (CL₅₀)	Espécie: Peixe-lua Toxicidade aguda, tempo de exposição: 96 h. Método: US-EPA 0,0058 mg / l
Toxicidade para Daphnia (CE₅₀)	Espécie: Daphnia magna (pulga de água) Imobilização, tempo de exposição: 48 h. Método: EPA-FIFRA
Toxicidade para Daphnia (NOEL)	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
Toxicidade para Algas (CrE50)	0,049 mg / l Espécie: Selenastrum capricormutum (algas verdes) Cell teste de inibição da multiplicação, da exposição: 72 h. Método: OECD TG 201
Toxicidade para bactérias (EC50)	7,75 mg / l Espécie: Iodos ativados Inibição da respiração, o tempo de exposição: 3 h. Método: OECD 209
Toxicidade para bactérias (EC100)	16 mg / l Espécie: Pseudomonas putida Inibição de crescimento, tempo de exposição: 96 h.
Toxicidade para habitação solo organismos (CL50)	7070 mg / kg Espécie: minhocas Toxicidade aguda, tempo de exposição: 14 d. Método: OECD 207
Mobilidade:	
Comportamento no meio ambiente:	Adsorção / Terra compartimentos imóvel, método: EPA-FIFRA
Persistência e degradabilidade:	
Estabilidade na água	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
Biodegradabilidade:	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
Potencial de bioacumulação:	
Bioacumulação:	Não bioacumulável. Fator de bioconcentração (BCF): 79 Espécie: Peixe-lua, tempo de exposição: 35 d, Método: US-EPA

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

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

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

Transporte marítimo IMDG:

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