

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **FINEAMIN FINEALGA ME**

Código: FB-ME

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: (18) 3203-2853

Emergência: 0800-118270 – Pró-Química Emergência: 0800-118270 – Pró-Química

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: Biocida – Não agrícola

Ingredientes que contribuem para o perigo:

- ✓ **5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (mistura 3:1):**
 - Nº CAS: 55965-84-9
 - Concentração: 2,4%
 - Classificação de risco: T, N; R23/24/25, R34, R50/53
- ✓ **Nitrato de Magnésio:**
 - Nº CAS: 10377-60-3
 - Concentração: 2,8%
 - Classificação de risco: O, Xi; R 8m R36/37/38
- ✓ **Cloreto de Magnésio:**
 - Nº CAS: 7786-30-3
 - Concentração: 1,5%
 - Classificação de risco: Xi; R36/37/38
- ✓ **Ácido Acético:**
 - Nº CAS: 64-19-7
 - Concentração: < 0.3 % (*)
 - Classificação de risco: C; R10, R35
- ✓ **Água:**
 - Nº CAS: 7732-18-5
 - Concentração: 93.0 %
 - Classificação de risco: C; R10, R35

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

Frase (s) de risco de ver o capítulo 16

(*) Componentes com limites de exposição ocupacional ver capítulo 8

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Descrição do perigo:	Nocivo por inalação, em contato com a pele e por ingestão. Provoca queimaduras.
	Pode causar sensibilização em contato com a pele. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo meio termo aquático.

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.
Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos durante vários minutos sob água corrente, afastando bem as pálpebras e consultar um médico.
Ingestão:	Chame um médico. Lavar a boca com água e depois beber água em abundância. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. 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).
---	--

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

Medidas para a proteção do meio ambiente:

Manter os derramamentos longe de canais de esgoto e corpos hídricos

Métodos de limpeza/recuperação:

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.

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.

Outras informações:

Abra o recipiente com cuidado, o conteúdo pode estar sob pressão. Os recipientes de metal devem ser alinhados. Corroer o metal.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com limites de exposição profissional:**Ácido Acético – CAS nº64-19-7****SUVA-MAK (2001)**

- **Limite (s) de exposição:** 10 ml/m³ 25 mg/m³
- **Limite de exposição de curta duração:** 20 ml/m³, 50 mg/m³ 4 vezes 15 min., por vez

ACGIH-TLV

- **Limite (s) de exposição:** 10 ml/m³
- **Limite de exposição de curta duração:** 15 ml/m³
- **O valor IDLH:** 50 ppm

Equipamento de proteção individual apropriado:**Medidas de higiene:**

Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar as luvas, incluindo o interior, e as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

Proteção respiratória:

Em processos onde são gerados névoas ou vapores, recomenda-se usar um .

Proteção das mãos:

Proteção das mãos: usar luvas de borracha ou neoprene.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

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:	Amarelo
Odor:	Suave
pH:	1 - 3 à 20°C
Ponto / intervalo de fusão:	-20 °C
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo
Densidade a 20°C	1,1 +/- 0,2 (25 °C)
Solubilidade em / Miscibilidade com água	Completamente miscível
Viscosidade, dinâmico:	Aprox. 16 mPa * s (25 ° C)
Densidade de vapor relativa:	Aprox. 0,62

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a evitar:	Dados não disponíveis.
Reações perigosas:	Estável em condições normais.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade oral aguda (DL50):	457 mg / kg / Espécie: ratazana (macho)
Toxicidade dérmica aguda (DL50):	660 mg / kg / Espécie: coelho (masculino)
Irritação da pele:	Corrosivo / Espécie: coelho
Irritação dos olhos:	Corrosivo / Espécie: coelho
Sensibilidade:	Sensível / Espécie: cobaia Buehler Test

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO FINEAMIN FINEALGA ME

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ecotoxicológicos:

Os seguintes dados toxicológicos referem-se a:

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no.247- 500-7] e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [EC no. 220-239-6] (mistura 3:1):

Toxicidade para peixes (CL₅₀):	0,19 mg / l (LC50) Espécie: truta arco-íris Aguda Exposição: 96 h.
Toxidade para Peixes (CL₅₀)	0,28 mg / l Espécie: Bluegill Aguda Exposição: 96 h.
Toxidade para Daphnia (CE50)	0,19 mg / l Espécie: Daphnia magna Imobilização Tempo de exposição: 48 h.
Toxidade para Daphnia (NOEL)	0.035 mg / l Espécie: Daphnia magna Teste Reprodução Tempo de exposição: 21 dias Método: OCDE 202
Toxicidade para Algas (CE50)	0,01 mg / l Espécie: Selenastrum sp. Inibição do crescimento Exposição: 72 h. Método: U. S. 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.
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.

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

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:	3265 - LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Metilcloroisotiazolinona)

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:	3265 - LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Metilcloroisotiazolinona)
Poluente marinho:	Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO / IATA:	8
Número ONU:	3265
Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	8
Nome apropriado para embarque:	3265 - LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Metilcloroisotiazolinona)

15 INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Frases de Risco:

- 34 - Provoca queimaduras
- 43 - Pode causar sensibilidade em contato com a pele

Frases de segurança:

- 26 - Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e procurar orientação médica.
- 28 - Após contato com a pele, lave imediatamente com água em abundância.
- 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)
- 61 - Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas / fichas

**Corrosivo**

FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO **FINEAMIN FINEALGA ME**

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.
