

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FINEAMIN 95T

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ***Aditivo anti-incrustante/anti-corrosivo FINEAMIN***
Código: 4MHB-S-95T
Uso recomendado: Torres de resfriamento e condensadores evaporativos.
Restrição de uso: Não utilizar para outros fins que não sejam os recomendados por essa FISPQ.
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: **Site** info@h2o-f.ch/info.latam@h2o-f.ch www.fineamin.ch/ www.h2o-facilitieslatam.com

Nome do Representante: FINEAMIN PRODUTOS QUIMICOS LTDA-ME
Endereço: Rua Antônio Rodrigues, 381, Vila Miriam, – Presidente Prudente/SP 19013220
Telefone: (+55) 1832032853
Emergência: 0800-118270 – Pró-Química **CEATOX-SP:** 0800 14 8110
E-mail: atendimento@fineamin.com.br **Site:** www.fineamin.com.br

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

TOXICIDADE AGUDA: ORAL – Categoria 4
TOXICIDADE AGUDA: PELE – Categoria 5
TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO – Categoria 4
PERIGO AO AMBIENTE AQUÁTICO – Categoria 3
TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA – Categoria 3



Declarações de perigo Nocivo se ingerido.
Nocivo se inalado.
Pode ser nocivo em contato com a pele.
Perigosos para a vida aquática com efeitos prolongados.

Informações sobre perigos específicos para pessoas e o meio ambiente:

O produto deve ser etiquetado de acordo com o procedimento de cálculo da "Diretriz Geral de Classificação para preparações da NBR 14725" em sua última versão válida.

Sistema de classificação: A classificação corresponde às edições atuais da UE, tendo sido complementada com informações da empresa e de publicações especializadas.

Nome do produto: ***FINEAMIN 95 T***
FISPQ nº: 002
Data da última revisão: 05/2026

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FINEAMIN 95T



Categoria (NFPA 704)	Classificação Significado	
Saúde (Azul)	2	Risco moderado: exposição intensa ou prolongada pode causar danos temporários ou permanentes.
Inflamabilidade (Vermelho)	1	Combustível se aquecido; requer pré-aquecimento antes da ignição.
Reatividade (Amarelo)	0	Estável; não reage perigosamente.
Perigo Específico (Branco)	—	Nenhum perigo especial indicado.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Preparado - Aditivo para circuito de resfriamento

Natureza química: Solução aquosa da substância mencionada abaixo contendo aditivo não perigoso

Ingredientes que contribuam para o perigo

Nome	Nº CAS	Concentração	Sinônimo	Classificação de risco
4 (ou 5)-metil-1H-benzotriazol de sódio	64665-57-2	2,5 – 10%	-	Xn, R22, R34
Frases (s) de Orientação de Risco – Verificar o Capítulo 16 (*) Componentes com limites de exposição Ocupacional – ver Capítulo 8				

4 MEDIDAS PRIMEIROS SOCORROS

Informações gerais:	Retirar imediatamente qualquer vestimenta contaminada pelo produto.
Inalação:	Fazer a pessoa respirar ar fresco em abundância e consultar um médico. Em caso de perda da consciência, deitar a pessoa e transportá-la em posição lateral estável.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente o local afetado com água e sabão e em seguida enxaguá-lo bem.
Contato com os olhos:	Enxaguar os olhos durante vários minutos sob água corrente, afastando bem as pálpebras e consultar um médico.
Ingestão:	Enxaguar a boca e beber água em abundância. Beber água em abundância e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.

Nome do produto: FINEAMIN 95 T
FISPQ nº: 002
Data da última revisão: 05/2026

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FINEAMIN 95T

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:
Equipamento especial de segurança:

CO₂, pó químico ou jato de spray de água. Combater os grandes focos com spray de água ou espuma resistente ao álcool.
Não é necessária nenhuma medida específica.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais de segurança:

Usar equipamento de segurança. Afastar as pessoas não protegidas.

Medidas para a proteção do meio ambiente:

Diluir o produto em água abundante.

Métodos de limpeza/recuperação:

Recolher os líquidos com auxílio de um produto absorvente (areia, diatomita, ligantes universais, serragem).

Informações suplementares:

Nenhuma substância perigosa é desprendida.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Não é necessário adotar medidas especiais.

Armazenamento:

Armazenar em local arejado, fresco.
Afastado de fontes de calor.

Armazenar em recipientes fechados, a uma temperatura superior a -5 °C e à sombra.

Informações sobre armazenagem em uma unidade comum:

Não são necessárias.

Informações adicionais sobre as condições de armazenagem:

Nenhuma.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Não há informações adicionais. Consulte o item 7.

Medidas de proteção em geral:

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Limites de exposição:

O produto não contém quantidade significativa de substâncias com valores limite para fiscalizar no local de trabalho.

Observações suplementares:

O presente documento é baseado nas listas vigentes no momento de sua elaboração.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção respiratória:

Não é necessária.

Proteção das mãos:

Luvas de proteção:

As luvas devem ser de material impermeável e resistente ao produto /à substância /à preparação.

Devido à falta de testes, não pode ser feita nenhuma recomendação acerca do material das luvas usadas no manejo do produto/da preparação /da mistura de produtos químicos.

A escolha do material para confecção das luvas deve levar em conta o tempo de penetração, da taxa de permeabilidade e da degradação.

Proteção das mãos:

Material das luvas: Luvas de PVC – Borracha nitrílica

Nome do produto: FINEAMIN 95 T

FISPQ nº: 002

Data da última revisão: 05/2026

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FINEAMIN 95T

A escolha das luvas apropriadas depende não apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade que podem variar de um fabricante para o outro. Como o produto representa uma preparação composta de diversas substâncias, a resistência dos materiais das luvas não pode ser previamente calculada, devendo, portanto, ser controlada antes do uso.

Tempo de penetração do material das luvas:

O tempo de penetração exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas e observado.

Óculos de proteção recomendados para transvasamento.

Óculos de proteção de vidro

Vestuário protetor.

Respeitar as medidas de segurança geralmente recomendadas para a utilização de produtos químicos.

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e sujas.

Realizar uma limpeza profunda da pele após o trabalho e antes dos intervalos.

Proteção dos olhos:

Proteção da pele e do corpo

Medidas gerais de proteção e higiene:

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Cor:	Amarelado
Odor:	Frutado
pH:	8.5 (+/- 1.5) à 20°C
Ponto de fusão:	Não determinado aprox. -10 °C
Ponto de ebulição:	100 °C
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Temperatura de ignição:	265°C
Auto-ignição:	O produto não inflama espontaneamente
Perigo de explosão:	O produto não é explosivo
Densidade a 20°C	1 g/cm ³ (+/-0.1)
Solubilidade em / Miscibilidade com água	Completamente miscível

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Decomposição térmica/condições a serem evitadas:	Não ocorre decomposição se o produto for utilizado de acordo com as especificações.
Reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa conhecida.
Produtos perigosos gerados pela decomposição:	Não há geração de produtos de decomposição perigosos conhecidos.

Nome do produto: **FINEAMIN 95 T**
 FISPQ nº: 002
 Data da última revisão: 05/2026

FDS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

FINEAMIN 95T

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 determinantes para a classificação: Oral: LD50 > 2000 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Pele: Leve irritação

Olhos: Efeito excitante sobre a pele e a conjuntiva

Sensibilização: Nenhum efeito de sensibilização conhecido

Informações toxicológicas complementares: Segundo o procedimento de cálculo da última versão vigente da diretriz geral da CEE de classificação das preparações, o produto não está sujeito à etiquetagem obrigatória.

De acordo com nossa experiência e com as informações disponíveis, em caso de manejo e utilização adequados, o produto não apresenta nenhum efeito nocivo para a saúde.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ecotóxicos: **Toxicidade aquática:** Concentrações de 1000 mg/l não produzem seus efeitos em peixes (Brachydanio rerio) e em bactérias de águas residuais.

– Não contém cloro orgânico, componentes como o AOX.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Tratamento dos resíduos: Pequenas quantidades do produto podem ser descartadas juntamente com o lixo doméstico.

Tratamento das embalagens: **Recomendação:** Descarte de acordo com as normas legais.

Produto de limpeza recomendado: Água, eventualmente associada a outros produtos de limpeza.

14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações internacionais:

Transporte por terra ADR / RID (transfronteiriço): Produto não perigoso

Transporte marítimo IMDG: Produto não perigoso

Poluente marítimo: Não

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR: Produto não perigoso

15 INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Rotulagem em conformidade com as diretrizes da NBR 14725:

Devem ser observadas as medidas habituais de prudência recomendadas em caso de manejo de produtos químicos.

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Norma ABNT NBR 14725-Parte 4 (2014)

Identificação específica de determinadas preparações:

Ficha de dados de segurança disponível mediante solicitação para os profissionais.

Frases de Risco":

Nome do produto: **FINEAMIN 95 T**

FISPQ nº: 002

Data da última revisão: 05/2026

FDS
FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FINEAMIN 95T

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 **h2o-facilities S/a e suas subsidiárias e h2o-facilities LatAm Ltda.** 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** – Petit-Lancy/Genebra/Suíça