



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N° 184.001/26

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to:

Miracema-Nuodex Indústria Química Ltda.

CNPJ: 46.040.242/0001-00
Av. Ricardo Bassoli Cezare, 15 - Jardim São José
13.050-080 - Campinas - SP - Brasil

Para o(s) produto(s):
To the following product(s):

Líquido gerador de espuma (LGE), de baixa expansão, para combate a incêndios em combustíveis líquidos

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced at the location:

Miracema-Nuodex Indústria Química Ltda.
CNPJ: 46.040.242/0001-00
Av. Ricardo Bassoli Cezare, 15 - Jardim São José
13.050-080 - Campinas - SP - Brasil

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:
Meeting the requirements of the ABNT Specific Procedure:

PE-081

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ABNT NBR 15511:2023

Modelo de Certificação: 5
Certification System:

Primeira concessão: 09/01/2012
First concession:

Período de validade:
Validity period:

08/04/2026 a 08/04/2029

Este certificado cancela e substitui o de n° 184.002/23.

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Abril de 2026.
Issue Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.
Certificate valid only together with pages 1-2.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 184.001/26

Modelo	Dosagem do LGE		Tipo	Classe LGE			Aprovado para uso em água doce e Salgada
	p/ HC	p/ Alcool		HC	AV	AR	
Liovac AFFF-HC 1 TP1	1%	-	1	X	-	-	x
Liovac AFFF-HC 6 TP1	6%	-	1	X	-	-	x
Liovac AFFF-HC 3 TP1	3%	-	1	X	-	-	x
Liovac AFFF-HC/AV 3/3 TP3	3%	-	3	X	X	-	x
Liovac AFFF-HC/AV 6/6 TP3	6%	-	3	X	X	-	x
Liovac AFFF-HC/AR 3/3 TP5	3%	3%	5	X	-	X	x
Liovac AFFF-HC/AR 3/6 TP5	3%	6%	5	X	-	X	x
Liovac AFFF HC/AR 1/3 TP5	1%	3%	5	X	-	X	x

Observações Gerais:

General Observations:

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade e ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 184.CP.004/2011, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001- 06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the fulfillment of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is tied to the contract nº 184.CP.004/2011 and for the location above indicated.*

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 08 de Abril de 2026.

Issue Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002