

INTERESSADO

Empresa: KIDDE BRASIL LTDA.
Endereço: Rodovia Fernão Dias, km 939,6 – Bairro Rodeio – Extrema – MG
Contato: Solange Mafra

1 ITEM ENSAIADO

Tabela 1 – Identificação do Líquido Gerador de Espuma (LGE)

Modelo	Lote	Classe e Dosagem de uso ¹		
		HC	AV	AR
SINTEX AFFF 3%	T-2223/E	3%	-	-

2 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- A coleta e identificação da amostra é responsabilidade do interessado.
- Documento(s) de referência, método(s) e requisito(s) de ensaio: ABNT NBR 15511:2008 - Líquido gerador de espuma (LGE), de baixa expansão, para combate a incêndios em combustíveis líquidos - Anexo B - Ensaio de fogo e Anexo D - Ensaio periódico de LGE e PT 7.2.0-2 Procedimento Técnico Ensaio Laboratorial de LGE.
- As tolerâncias descritas na Tabela 2 foram obtidas a partir dos valores de referência (VR) da amostra aplicando-se as tolerâncias descritas na Tabela D.1 da ABNT NBR 15511.
- O valor 1 atribuído ao resultado da capacidade de vedação é considerado satisfatório e o valor 0 insatisfatório.
- Incertezas de medição estão disponíveis para consulta junto ao laboratório.
- A avaliação da conformidade é baseada nos critérios dos requisitos estabelecidos pelo(s) documento(s) de referência, não considerando a estimativa de incerteza de medição associada aos resultados.
- ¹ HC: Hidrocarbonetos; AV: Aeroportos/Aeronaves (Hidrocarbonetos); AR: Solventes polares

3 RESULTADOS

Os resultados dos ensaios referem-se ao item recebido e ensaiado. Data(s) de realização do(s) ensaio(s): 06/07/2022

Tabela 2 – Resultados do ensaio laboratorial

Parâmetro	Massa específica (kg/m ³)	pH	Índice de refração	Viscosidade		Capacidade de vedação	Expansão	Tempo de drenagem 25 % (s)
				mPa.s	rotor-rpm			
Resultado (VR)	1006,22	8,0	1,3486	2,267	0-60	1	7,9	242
Tolerância	986,10 a 1026,34	6,0 a 10,0	1,3476 a 1,3496	2,040 a 2,494	0-60	1 ± 0	6,4 a 9,4	194 a 290


Tabela 3 – Resultados do(s) ensaio(s) de fogo


Classe	Dosagem	Água	Extinção (s)	Resistência à reignição (min)	Requisito	
					Extinção (s)	Reignição (min)
HC	3%	Doce	91	> 11,0	máx. 100	mín. 10,0

4 CONCLUSÃO

O Líquido Gerador de Espuma (LGE) ensaiado está **APROVADO** para combate a incêndios na(s) classe(s) e dosagem(ns) de uso relacionadas na Tabela 1, com água doce, conforme os requisitos estabelecidos pela norma ABNT NBR 15511.

Nota: De acordo com a ABNT NBR 15511, os ensaios laboratoriais devem ser realizados em até 12 meses e os ensaios de fogo em até 36 meses.


Ligia Feres de Abreu
Química | CRQ IV 04266272


Caio Henrique Fernandes Feres
Signatário autorizado

Assinado de forma digital por
FIREMETRIA CONSULTORIA
ASSESSORIA E APOIO
TECNICO:07615389000200

Este relatório de ensaio refere-se somente às amostras ensaiadas e só pode ser reproduzido na íntegra com a autorização do laboratório.



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N° 184.003/21

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

Kidde Brasil Ltda
(Kidde - Extrema)
CNPJ: 66.220.047/0001-79

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

Líquido Gerador de Espuma

Modelo	Dosagem do LGE		Tipo	Classe LGE			Aprovado para uso em água doce	Aprovado para uso em água salgada
	p/ HC	p/ Álcool		HC	AV	AR		
Sintex AFFF ARC	1 %	3 %	5	X	-	X	X	X
	3 %	3 %						
	3 %	6 %						
Sintex AFFF ARC	3 %	3 %	7	X	X	X		
	6 %	6 %						
Sintex AFFF	1 %	-	1	X	-	-		
	3 %	-						
	6 %	-						
Sintex AFFF AER classe B	6 %	-	2	-	X	-		
Sintex AFFF 3% AER	3 %	-						
Sintex ARC 3% Álcool	-	3 %	4	-	-	X	-	
Sintex ARC 6% Álcool	-	6 %						

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Rodovia Fernão Dias - KM 939,6 - Rodeio
37640-000 - Extrema - MG - Brasil

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

PE-081

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

ABNT NBR 15511:2008

Sistema de Certificação: Sistema 5
Certification System: System 5

Primeira concessão: 20/09/2018
First concession:

Período de validade:
Validity period:

13/07/2021 a 13/07/2024

Este certificado cancela e substitui o de N°184.003/18.

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 13 de Julho de 2021.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, bem como aos requisitos da Norma acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Fone: 21 3974-2300)

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br.
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Fone: 21 3974-2300)

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



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICOProduto: **SINTEX AFFF 3%**

Revisão: 7


Data: 22.03.2019

Página: 1/9

1- IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	SINTEX AFFF 3%.
Uso recomendado do produto:	Extinção de incêndio, fogos das classes A e B.
Empresa:	KIDDE BRASIL LTDA
Endereço:	Rodovia Fernão Dias, km 939,6 – Rodeio – Extrema – MG – CEP 37640-000
Telefone da empresa:	55-(19)-35 3435 7800
Telefone para emergências:	55-(19)-35 34357800
E-mail	meioambiente.extrema@kidde.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 Corrosão/irritação à pele – Categoria 3 Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725- Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Não são esperados outros perigos.
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	Atenção.
Frases de perigo:	H303: Pode ser nocivo se ingerido. H316: Provoca irritação moderada a pele. H320: Provoca irritação ocular. H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.