LGE SEM FLÚOR

JETFOAM – AV 6%

DIFERENCIAIS DO PRODUTO

- LGE Sintético livre de flúor de qualidade superior.
- Baixa Viscosidade compatível com os sistemas de proporcionamento das viaturas.
- Forma um colchão de espuma na superfície do combustível, resultando em rápido controle e supressão do incêndio.
- Para utilização em situações de risco envolvendo hidrocarbonetos na estocagem, processo ou transporte.
- Utilização em 6% utilizando sistemas convencionais de proporcionamento.
- Compatível com dispositivos de combate aerados.
- Pode ser utilizado com água doce.
- Compatível com pó químico.
- 100% biodegradável.
- Atende aos requisitos da norma NBR 15-511 para classe AV



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **LGE JetFoam – AV** é um concentrado livre de flúor, de qualidade superior, designado para utilização na **extinção de incêndios** em aeronaves, bem como nas sua imediações.

A **Argus em parceria com a Angus Fire,** conglomerado de **maior reconhecimento mundial** no desenvolvimento de Líquidos Geradores de Espuma, traz para o Brasil o **LGE JetFoam – AV.**

Com o desenvolvimento e exaustivos testes, o **LGE JetFoam – AV** obteve r**esultados excelentes** nos testes realizados conforme exigências da **norma NBR 15-511,** tornando-se o **único produto da sua categoria** a suplantar os severos requisitos da norma nacional.

JetFoam – AV é um LGE patenteado, que com a combinação de surfactantes e outros ingredientes é capaz de produzir um colchão de espuma, que **rapidamente avança** sobre a superfície do combustível em chamas, promovendo **rápido controle e supressão.**

- Formulação única e patenteada exclusivamente pela Angus Fire.
- Primeiro do mundo verdadeiramente Neutoniano livre de flúor – FFF (Free Fluorine Foam).
- Especificamente desenvolvido para o setor de aviação.

APLICAÇÃO

O **LGE JetFoam – AV** é utilizado em situações de risco onde **hidrocarbonetos como JET-A e JET-A1** (querosenes de aviação ou QAV), são processados, estocados ou transportados.

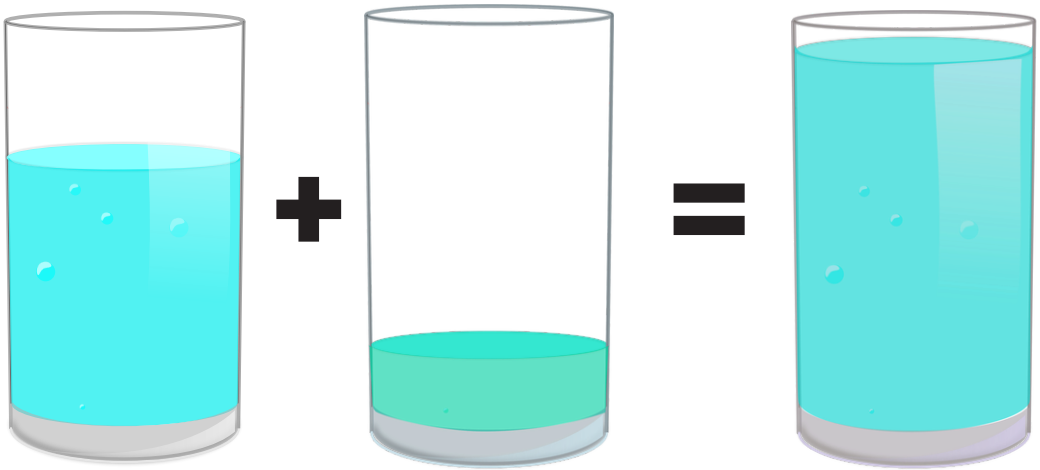


Especialmente desenvolvido para utilização em **viaturas de aeroportos,** onde uma rápida extinção do incêndio é essencial para o **salvamento de vidas.** O **LGE JetFoam – AV** cria um espesso colchão de espuma, resultando na **rápida supressão de incêndios** e na contenção de vazamentos.

EQUIPAMENTOS

O **LGE JetFoam – AV** é facilmente utilizado em conjunto com sistemas de proporcionamento convencionais.

O **LGE JetFoam – AV 6%** é designado para utilização com proporcionamento na dosagem de 6%, onde **6 partes de concentrado** são agregados (proporcionados) a **94 partes de água:**



94 Partes de Água **6 Partes de Concentrado** **Solução de Espuma**

O **LGE JetFoam – AV** pode ser utilizado com equipamentos aerados, quando da necessidade da obtenção de um colchão de espuma mais estável, a utilização de **equipamentos aerados é essencial.**

DESEMPENHO

O LGE JetFoam – AV atende aos requisitos da ICAO e da norma NBR 15-511.
Requisitos de desempenho de acordo com Tabela 2 da ABNT NBR 15511:

TEMPO CLASSE AV	
Extinção (máximo em segundos)	60
Resistência à reignição (mínimo em	5

TESTES:

As propriedades dos LGEs são normalizadas por **organismos internacionais e nacionais,** para testes de qualidade e de estabilidade dos concentrados. No Brasil, a **norma ABNT NBR 15511** especifica que todos os LGEs devem ser submetidos a **testes periódicos,** conforme tabela abaixo:

Periodicidade máxima de ensaios, de acordo com tabela 3 da ABNT NBR 15511

PRODUTOS	ENSAIOS LABORATORIAIS	ENSAIOS DE FOGO
Disponibilizado no sistema de combate a incêndios	12	36
Estocado em almoxarifado, na embalagem com lacre original	36	72

• **Para o LGE estocado esse requisito é valido somente para os fabricantes.**

COMPATIBILIDADE

O **LGE JetFoam – AV** é apto para utilização com as seguintes combinações:

- Água doce.
- Aplicar em conjunto com outros tipos de LGE em sequência ou simultaneamente.
- Pó químico separadamente ou em conjunto

MEIO AMBIENTE

O **LGE JetFoam – AV** não contém fluorosurfactantes, fluoropolímeros, organohalogenados, PFAS, PFOA e PFOS.

O **LGE JetFoam – AV é 100% biodegradável**

Consulte a **ficha de segurança** do produto para maiores informações sobre uso, descarga e descarte.

ESTOCAGEM

O **LGE JetFoam – AV** é excepcionalmente estável e propicia um extenso **tempo de vida útil,** com expectativa mínima acima de **10 anos,** desde que estocado corretamente.

DESCARTE

Após utilização no combate, em testes ou em vazamentos acidentais, **consultar o MSDS do produto** para informações sobre os **corretos procedimentos.**

QUALIDADE

A fabricação do **LGE JetFoam – AV** é controlado, através do **departamento de qualidade da Angus Fire,** que cumpre com os requerimentos das **normas BE EN ISO 9001.**

PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS	6%
APARÊNCIA	Líquido Claro
DENSIDADE @ 20°C	0.99 - 1.01
pH	8 - 9
VISCOSIDADE @ 20°C	20 - 50mm ²s
TEMPERATURA DE ESTOCAGEM (MAX)	50°C
TEMPERATURA INTERMITENTE DE ESTOCAGEM (MAX)	60°C
CONGELAMENTO	-
TEMPERATURA DE USO (MIN)	0°C
SEDIMENTOS DE FABRICAÇÃO	<0.1%
SEDIMENTOS NO CAMPO	<0.1%

PROPRIEDADE DA ESPUMA (TIP)	6%
DOSAGEM	6%
TAXA DE EXPANSÃO	>7:1
TEMPO DE DRENAGEM (25%)	> 3 MINUTOS

ESPECIFICAÇÃO DAS EMBALAGENS			
	BOMBONAS	TAMBORES	CONTÊINERES
CAPACIDADE	25 L	200 L	1000 L
PESO CHEIO (KG)	26	209	1070
DIMENSÕES (mm)	448 x 286 x 286	580 D x 922 H	1200 L x 1000 W x 1160 H
PART NUMBER 6%	FN0512G0P	FN0512J0P	FN0512L8

Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas, no entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.
Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações mais detalhadas sobre a linha de LGE e demais produtos, consulte o nosso site: **www.argus-engenharia.com.br** ou entre em contato pelos tetefones: **Matriz - Vinhedo/SP:** (19) 3826.6670 – **Filial - Belo Horizonte/MG** (31) 2519-5555.