

## FICHA TÉCNICA / DATASHEET

Cod: 097994

Prod.: LIQUIDO GERADOR ESPUMA LGE  
HC AFFF 3% BOMBONA 20LT ARGUS

Foam Concentrate Liquid LGE HC AFFF  
3% – 20L Drum – ARGUS



### PRODUCT DESCRIPTION / DESCRIÇÃO DO PRODUTO

us LGE Argus Prime® AFFF 3% HC TP1 is a synthetic and non-toxic foam concentrate formulated with fluorinated surfactants, hydrocarbon surfactants, and solvents. Developed for firefighting applications involving Class B hydrocarbon fuels such as gasoline, diesel, naphtha, and toluene. Suitable for use with fresh and seawater, especially in marine and offshore environments.

BR LGE Argus Prime® AFFF 3% HC TP1 é um líquido gerador de espuma sintético e atóxico, formulado com tensoativos fluorados, surfactantes de hidrocarbonetos e solventes. Desenvolvido para combate a incêndios Classe B envolvendo hidrocarbonetos como gasolina, diesel, nafta e tolueno. Compatível com água doce e salgada, sendo ideal para aplicações marítimas e offshore.

### APPLICATION / APLICAÇÃO

US

- Offshore platforms
- Marine vessels and ships
- Refineries
- Hydrocarbon storage terminals
- Containment dikes
- Process and storage areas
- Vapor suppression systems

BR

- Plataformas offshore
- Navios e embarcações
- Refinarias
- Terminais de armazenamento de hidrocarbonetos
- Diques de contenção
- Áreas de processo e estocagem
- Sistemas de supressão de vapores

### TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

us English

Expansion Type: Low Expansion Foam  
Mixing Ratio: 3% concentrate / 97% water  
Compatible with fresh and seawater  
Compatible with dry chemical powder systems  
Newtonian fluid

BR Português

Tipo de Expansão: Espuma de baixa expansão  
Dosagem: 3% LGE / 97% água  
Compatível com água doce e salgada  
Compatível com pó químico  
Fluido newtoniano

Suitable for aerated and non-aerated foam systems Aplicável em sistemas aerados e não aerados

---

**TYPICAL PROPERTIES @ 25°C / PROPRIEDADES TÍPICAS @ 25°C**

Property / Propriedade	Value / Valor
Appearance / Aparência	Transparent liquid / Líquido transparente
Density / Densidade	1021 kg/m <sup>3</sup>
Viscosity / Viscosidade	2.78 cP
Minimum Storage Temperature / Temperatura mínima de armazenagem	2°C
Maximum Storage Temperature / Temperatura máxima de armazenagem	49°C

---

**DIMENSIONS & WEIGHT / DIMENSÕES & PESO****Packaging / Embalagem Dimensions (mm) / Dimensões (mm) Gross Weight / Peso Bruto**

20 L	291 x 257 x 376	21 kg
50 L	401 x 324 x 545	52 kg
200 L	Ø590 x 890	210 kg
1000 L	1200 x 1000 x 1160	1065 kg

---

**LEGAL COMPLIANCE & CERTIFICATIONS / CONFORMIDADE LEGAL & CERTIFICAÇÕES****US**

- ABNT NBR 15511 – Low expansion foam concentrate for liquid fuel firefighting
- ABNT NBR 17505-7 – Storage of flammable and combustible liquids
- NFPA 11 – Standard for Low, Medium and High Expansion Foam
- Petrobras N-1203
- São Paulo Fire Department Technical Instruction No. 25
- ABNT Certificate of Conformity No. 184.001/11

**BR**

- ABNT NBR 15511 – Líquido gerador de espuma de baixa expansão para combate a incêndios em combustíveis líquidos
  - ABNT NBR 17505-7 – Armazenagem de líquidos inflamáveis e combustíveis
  - NFPA 11 – Norma para espuma de baixa, média e alta expansão
  - Petrobras N-1203
  - Instrução Técnica nº 25 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo
  - Certificado de Conformidade ABNT nº 184.001/11
- 

**IMPORTANT NOTES / OBSERVAÇÕES IMPORTANTES**

us Product not recommended for polar solvents or water-miscible fuels such as alcohol, ethanol, methanol, acetone, or MEK.

BR Produto não recomendado para solventes polares ou combustíveis miscíveis em água, como álcool, etanol, metanol, acetona ou MEK.