



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>LIOVAC® AFFF</b>	<b>33</b>	<b>66</b>	<b>36</b>
Aspecto Visual	Líquido Translúcido	Líquido Translúcido	Gelatinoso
Cor	Amarelado	Amarelado	Amarelado
Peso Específico (25°C)	0,95 - 1,05	0,95 - 1,05	0,95 - 1,05
pH	8,5 - 10,5	7,0 - 9,0	8,5 - 10,5
Viscosidade Brookfield, cps, sp 4, 50 rpm	-	-	3.000 máx.
Tensão Superficial - sol. - 3% - dinas/cm	17,0 - 19,0	-	17,0 - 19,0
Tensão Interfacial - sol. - 3% - dinas/cm	1,0 - 2,0	-	1,0 - 2,0
Expansão - sol. - 3%	6,5 - 7,5	-	6,5 - 7,5
Expansão - sol. - 6%	-	6,5 - 7,5	7,0 - 8,0
Formação de Polímero	Não forma	Não forma	Forma

## SELEÇÃO

**LIOVAC® AFFF 33:** Para combustíveis líquidos não miscíveis com água (hidrocarbonetos), a diluição é de 3% em água doce, do mar ou salobra.

**LIOVAC® AFFF 66:** Para combustíveis líquidos não miscíveis com água (hidrocarbonetos), porém a diluição é de 6% em água doce, do mar ou salobra.

**LIOVAC® AFFF 36:** Produto polivalente, aplicado a 3% para hidrocarbonetos, ou a 6% para solventes polares, diluídos em água doce, do mar ou salobra.

## PROPRIEDADES COMUNS AOS LÍQUIDOS GERADORES DE ESPUMA (L.G.E.)

- **"ABAFAR":** A espuma formada flutua na superfície do líquido, isolando o combustível do comburente. Desta forma interrompe o processo de combustão.
- **"ESFRIAR":** A grande quantidade de água existente na espuma exerce a função de agente de resfriamento.

## PROPRIEDADES EXCLUSIVAS DO LIOVAC® AFFF

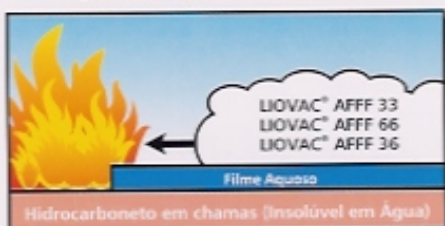
Além das propriedades acima mencionadas, LIOVAC® AFFF ainda apresenta:

- **"CONFINAR":** Devido às propriedades exclusivas do "AFFF", a espuma formada flui facilmente na superfície do combustível, confinando e reduzindo rapidamente a área em chamas.
- **"SUPRIMIR":** Graças ainda a estas propriedades exclusivas, um filme aquoso é formado entre a espuma e o combustível aumentando sensivelmente o poder de selagem da espuma e, conseqüentemente, proporcionando maior retenção dos vapores inflamáveis.
- **"PROTEGER":** Aplicado em solventes polares, (que se misturam com água), LIOVAC® AFFF 36 promove a formação de uma densa camada polimérica que protege o filme aquoso e a espuma.



## APLICAÇÃO

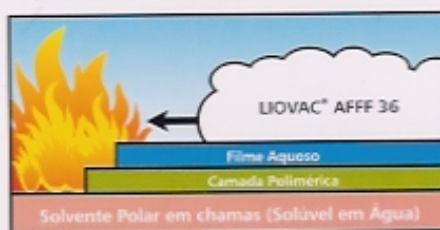
- Para Hidrocarbonetos (Ex.: gasolina, querosene, etc.)



LIOVAC® AFFF 33 → 3% em água  
LIOVAC® AFFF 36 → 3% em água  
LIOVAC® AFFF 66 → 6% em água

Nestas condições, lançado através de equipamentos apropriados, forma um colchão de espuma e um filme aquoso com excepcionais propriedades de extinção.

- Para Solventes Polares (Ex.: álcoois, cetonas, etc.)



LIOVAC® AFFF 36 → 6% em água

Neste tipo de aplicação, além do filme, há formação de uma importante CAMADA POLIMÉRICA que separa a espuma e o filme do solvente polar e, desta forma, impede sua destruição.

## COMPATIBILIDADE

LIOVAC® AFFF é compatível com todos os líquidos geradores de espuma do tipo AFFF, existentes no mercado, para uso em mistura ou simultaneamente. Seu uso em conjunto com pó químico seco gera um sinergismo positivo no combate a incêndios.

## TEMPO DE VIDA

LIOVAC® AFFF pode ser estocado em sua embalagem original por 15 anos, sem que ocorram alterações em suas propriedades físico-químicas.

## EMBALAGEM

Fornecido em bombonas plásticas, com 20, 50, 200 litros e containeres ou em embalagens especiais de acordo com as necessidades dos usuários.

# SECUR

R. ALMIRANTE NORONHA, 593 CJ.03  
JARDIM SÃO PAULO CEP:02043-061  
SÃO PAULO - SP.

FONE/FAX: 6975-4444

secur@secur.com.br

