



## Definições da Terminologia da Espuma

**A Jusante:** Direção para a qual a água está escoando.

**A Montante:** A direção da qual a água está fluindo.

**Absorção:** Ato de absorver ou ser absorvido.

**AFFF □ Polar (AR-AFFF):** Um AFFF que contém um material pseudoplástico que forma uma camada de polímeros somente sobre os solventes polares para separar e proteger a espuma acabada.

**AFFF (Espuma de Formação de Filme Aquoso):** Concentrado de espuma contendo substâncias tensoativas fluoroquímicas que controlam as propriedades químicas da água possibilitando que ela flutue e se espalhe por meio da superfície do líquido hidrocarboneto.

**Agente Ativo de Superfície (substância tensoativa):** Produto químico que reduz a tensão de superfície de um líquido.

**Agente umectante:** Produto químico que, quando adicionado à água, reduz a tensão de superfície e aumenta a eficiência umectante da solução e faz com que ela se espalhe e penetre mais eficientemente nos objetos e postos. Um agente umectante pode não ser um concentrado de espuma.

**ARC □ Concentrado Resistente ao Álcool:** Consultar AFFF Polar.

**Aspirado:** Ar atraído para dentro do esguicho para se misturar com a solução de espuma.

**Barreira:** Qualquer obstrução física que impede a propagação do fogo (tipicamente uma área ou faixa destituída de combustíveis inflamáveis).

**Biodegradação:** Decomposição por ação microbiana como ocorre com o detergente sintético ou com os agentes que têm como base proteínas.

**Bolhas:** O bloco de construção de desempenho e durabilidade da espuma é influenciado pelo conteúdo de água da bolha.

**Cancerígeno:** Causador de câncer

**Compatibilidade:** Capacidade ou incapacidade dos agentes extintores serem aglomerados ou usados simultaneamente.

**Concentração:** Quantidade de concentrado de espuma contida numa determinada solução de espuma. O tipo de espuma usada determina a concentração de espuma. (quer dizer, AFFF 1%, 3% ou 6% e espumas de Categoria A de 0,1% até 1%).

**Concentrado de Espuma de Proteína:** Solução concentrada de proteína submetida à hidrólise com produtos químicos selecionados adicionados para obter resistência ao fogo e outras características desejáveis.

**Corrosão:** Resultado da reação química entre um metal e o seu meio ambiente (quer dizer, ar, água e impurezas).

**Densidade:** Peso de um volume específico da solução.

**Dique:** Área definida como um contorno de terra ou uma barreira física que retém um combustível a uma profundidade maior do que 1". (Consultar Lote).

**Dispositivo de Descarga:** Dispositivo fixo ou portátil que direciona a vazão da solução ou espuma acabada para dentro de um risco (exemplo: dispositivo fixo do curso mestre ou uma linha manual de aspiração).

**Proporcionador de Linha:** Dispositivo que retira a espuma com um sifão de um recipiente para fabricar uma solução de espuma (quer dizer, um edutor).

**Proporcionador:** Dispositivo onde o concentrado de espuma e a água são misturados proporcionalmente para formar uma solução de espuma. É também uma unidade que bombeia o concentrado de espuma dentro da linha de mangueira de ataque.

**Edutor:** Dispositivo de dosagem que usa o vácuo criado pela água que se move por meio de um venturi para atrair concentrado para dentro da linha da mangueira.

**Erosão:** Mudança negativa nas características das