

Ficha Técnica

Designação **CONCENTRADO DE ESPUMA 3% AFFF/ Aqueous Film Forming Foam**

Marca **CRM** **N.Referência** **DV43**

Descrição Geral

O concentrado 3% AFFF/Aqueous Film Forming Foam/Espuma Formadora de Película Aquosa foi desenvolvido para intervenções rápidas de extinção de incêndios, visando a proteção de vidas humanas e a prevenção da propagação de incêndios com potencial para causar danos severos.

É adequado para utilização em veículos de combate a incêndios em aeroportos e aeródromos, bem como em sistemas fixos instalados em heliportos.

O concentrado AFFF 3% é um fluido sintético, não tóxico, não corrosivo e biodegradável, formulado a partir de surfactantes fluorados e hidrocarbonados. Foi concebido para ser utilizado a 3% em água doce, salgada ou salobra.

O seu desempenho baseia-se em três mecanismos complementares:

1. Formação de filme aquoso: em combustíveis derivados de petróleo (gasolina, gasóleo, querosene, etc.), a espuma gera um filme aquoso que impede a libertação de vapores inflamáveis.
2. Formação de manta de espuma: cria-se um colchão de espuma que isola o combustível do oxigénio, ao mesmo tempo que regenera continuamente o filme aquoso.
3. Efeito de arrefecimento: a água presente na espuma drena para a superfície, contribuindo para o arrefecimento de estruturas metálicas e reduzindo o risco de reignição.

Graças às suas propriedades formadoras de película aquosa, o AFFF 3% é igualmente recomendado para sistemas de sprinklers, mesmo operando com baixos índices de expansão.

A combinação do concentrado AFFF 3% com o carretel de espumífero Imparte constitui uma solução de elevada eficácia e fiabilidade para operações de combate a incêndios.

Características

- ⊕ Gravidade específica@20°C : 1.02 ± 0.02 kg/l;
- ⊕ PH@20°C: 7.0 – 8,5;
- ⊕ Viscosidade@20°C: 4 ± 2 mm²/s;
- ⊕ Ponto de Congelação: ≤ - 5°C ;
- ⊕ Sedimentos: ≤ 0,2;
- ⊕ Nível – B (BICAO);
- ⊕ Dissolução: 3% (3L espumífero+97 L água = 100 L dissolução);
- ⊕ Tempo de drenagem 25%: ≥ 2,5 min;
- ⊕ Baixa expansão: ≥ 7;
- ⊕ O produto também está disponível para baixas temperaturas com ponto de congelação < -15°C – sob consulta;

Normas, certificados, marcação e documentação

- ⊕ EN1568-3 Classificação IB;
- ⊕ OACI nível -B (BICAO);

Como encomendar

- ⊕ N.Ref.DV43_espuma 3% AFF [nº litros].



Como empresa inovadora a IMPORTE S.A. reserva-se o direito de alterar especificações do produto, modelos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações.

Para obter mais informações visite o website www.imparte.pt ou contacte o n.dep. comercial.

As imagens ilustrativas são do(s) produto(s) apresentado(s), no entanto estas poderão diferir ligeiramente do(s) produto(s) final(ais).

Rev.2026; Pg.1/1

www.imparte.pt



Sede | Edifício Imparte, Alto da Barrada,
2785-646 São Domingos de Rana, Portugal



(+351) 214 448 440
(Chamada p/ a rede nacional fixa)



geral@imparte.pt