

## 6% AFFF FILMFOAM 916

### DSCRIERE

6% AFFF este un spumant concentrat (AFFF) cu formare de pelicula apoasa, continand surfactanti de fluorocarburii si hidrocarburi in amestec cu diferiti solventi, conservanti si stabilizatori. Spuma formeaza o pelicula apoasa care preintampina degajarea vaporilor de combustibil, in timp ce patura de spuma elimina oxigenul de la suprafata combustibililor, generand stingerea focului si impiedicand reaprinderea. Continutul de apa al spumei asigura si un efect de racire. Lichidul care formeaza pelicula, desi este greu -

pluteste la suprafata combustibilului, datorita tensiunii superficiale reduce.

6% AFFF este non-toxic, non-coroziv si biodegradabil.

6% AFFF trebuie folosit in concentratie de 6% in solutie de apa proaspata sau sarata. Poate fi utilizat si stocat ca solutie premixata 6% in apa potabila. Proportia corecta de amestec este de 6 parti concentrat la 94 parti apa.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE	
Aspect	lichid limpede chihlimbariu
Greutate specifica la 20 °C (g/ml)	1.01 +/- 0,01
Vascozitate Brookfield (c.s.)	2
pH	7,9 +/- 0,5
Punct de congelare (°C)	0
Punct de curgere (°C)	2
Sedimente in suspensie (v/v)	mai putin de 0,2%
Tensiune superficiala (dyn/cm)	aprox.16,5

### APLICATII

6% AFFF se foloseste la focuri de combustibili din clasa B, hidrocarburi ca de ex.: petrol, benzina, motorina, combustibili folositi in aviatie. Se poate folosi cu

dispozitive de descarcare de aspiratie si non-aspiratie. 6% AFFF este in mod particular aplicabil in situatiile unde este necesara o stingere rapida a focului.

Este compatibil cu toate pulberile uscate si se poate folosi in sistem de agent dublu: pulbere uscata/spuma.

Caracteristicile excelente de "udare" il fac aplicabil si la focurile de clasa A.

## PROPRIETATI DE SPUMARE

Expansiunea va varia in functie de caracteristicile de performanta ale echipamentului utilizat. Expansiunea va fi de cel putin 7:1

(normal 8:1) cu timp de drenaj 25% nu mai putin de 3 min. (normal 3,5 min.).

## DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

Cand este stocat in butoaiile originale, produsul prezinta o durata mare de valabilitate (**minim 10 ani !**). Daca produsul ingheata in timpul stocarii sau transportului, prin dezghetare este complet utilizabil.

Spumantii concentrati sintetici pot fi stocati in containere din otel inox sau din plastic. Deoarece poate sa apara coroziunea electrochimica la zonele de contact dintre diferite metale in momentul in care acestea sunt in contact cu spumantul, se va folosi un singur tip de metal pentru conducte, fittinguri si rezervoare.

## PROPORTIONAREA

**6% AFFF** se poate proportiona cu usurinta la rata corecta de amestec, folosind echipament conventional ca de ex:

- amestecatoare de linie cu teava generatoare de spuma
- proportiune cu echilibru de presiune la curgere
- monitoare de spuma
- rezervoare de amestec
- pompe de proportiune.