

6% FFFP CENTRIFOAM 906

DSCRIERE

6% FFFP este un spumant concentrat fluoroproteinic cu formare de pelicula (FFFP), continand proteine hidrolizate si conservanti impreuna cu un amestec de surfactanti fluorurati cu efect sinergetic maxim. Amestecul de chimicale fluorurate actioneaza atat in sensul reducerii tensiunii de suprafata a apei, cat si a tensiunii la interfata dintre apa si produsul petrolier, suficient de mult pentru a genera un film stabil pe suprafata combustibilului, avand ca rezultat o rata de stingere a focului superioara celei obtinute cu compusi sintetici. Incorporarea proteinelor in formula

permite obtinerea unei paturi groase de spuma, care prezinta o exceptionala rezistenta la reaprindere.

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

6% FFFP se foloseste in procent de 6% in solutie de apa potabila sau apa de mare. De asemenea, se poate folosi si depozita in procent de 6% in solutie premixata cu apa potabila. Proportionarea corecta sau rata de amestec este de 6 parti concentrat si 94 parti apa.

PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE	
Aspect	lichid maron inchis
Greutate specifica la 15,6°C (g/ml)	minim 1,12
Vascozitate la 20°C (c.s.)	6
pH	7,5 +/- 1,0
Punct de congelare (°C)	-21
Punct de curgere (°C)	-17
Sedimente in suspensie (v/v)	mai putin de 0,25%
Tensiune superficiala (dyn/cm)	aprox.16,5

APLICATII

6% FFFP este destinat utilizarii in stingerea incendiilor de combustibili (hidrocarburi) din clasa B, cum ar fi: petrol, benzina, motorina,

combustibili folositi in aviatie. 6% FFFP poate fi aplicat direct pe suprafata focului sau prin injectare sub suprafata.

Este compatibil cu toate pulberile uscate si poate fi folosit in sistemele de agent dublu: pulbere

uscata/spuma. Caracteristicile de "udare" il fac aplicabil in combaterea incendiilor de clasa A.

PROPRIETATI DE SPUMARE

Gradul de expansiune 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 de 25% in nu mai putin de 3,5 min. (normal 4,5 min.).

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

Cand este depozitat in butoaiile originale materialul prezinta durata de valabilitate mare. Durata de valabilitate este de peste 10 ani, in conditii de climat temperat. Ca la toate materialele protejate, durata de valabilitate va depinde de conditiile si temperaturile de depozitare. Daca produsul ingheata in timpul depozitarii sau transportului, prin dezghetare este complet utilizabil.

Produsul 6% FFFP poate fi depozitat in containere din plastic sau metal. Pentru depozitare in vrac se folosesc rezervoare din otel moale la care suprafata interioara a fost protejata cu un strat protector din bitum sau epoxy. Se va evita utilizarea materialelor galvanizate la rezervoarele de stocare si conductele de transport.

PROPORTIONAREA

6% FFFP se proportioneaza cu usurinta la rata de diluare corecta folosind echipament conventional, de exemplu:

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