

6% FP FLUOROFOAM 806

DSCRIERE

6% FP este un spumant fluoroproteinic concentrat continand surfactanti fluorurati intr-o baza de spuma lichida fluoroproteinica. Acestea asigura producerea unei spume fluide stabile, cu capacitate de acoperire rapida a suprafetei incendiate.

Fluorosurfactantul inclus este solubil in apa si are capacitatea de a reduce cantitatea de particule ce ard, acestea fiind absorbite de spuma formata.

Odata ce s-a ajuns la stingerea incendiului, stabilitatea mare a paturii de spuma formata elimina riscul unei reaprinderi.

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

6% FP se foloseste in proportie de 6% in solutie de apa potabila sau sarata. Se mai poate folosi si in solutie 6% premixata de apa potabila. Rata de amestec corecta este de 6 parti concentrat la 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.)	3
pH	6,75 +/- 0,75
Punct de congelare (°C)	-14
Punct de inghet (°C)	-13
Sedimente in suspensie (v/v)	mai putin de 0,25%

APLICATII

6% FP se foloseste la focurile de hidrocarburi din clasa B, de exemplu: petrol, benzina, motorina sau combustibili pentru aviatie.

6% FP se poate aplica direct pe suprafata focului sau prin injectare sub suprafata. Este compatibil cu toate pulberile uscate si poate fi folosit in sistem de agent dublu pulbere uscata / spuma.

Caracteristicile excelente de "udare" il fac aplicabil si in combaterea focurilor din 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% in nu mai putin de 6,5 min. (normal 7 min.).

DEPOZITARE / TERMEN DE VALABILITATE

Cand este stocat in butoaiile originale, produsul are o durata de depozitare de **minimum 10 ani** in conditii de climat temperat. Ca la toate materialele pe baza de proteine, durata de stocare va depinde de conditiile si temperaturile de stocare. Daca produsul ingheata in timpul stocarii sau transportului, prin dezghetare devine complet utilizabil.

6% FP se poate stoca in containere din plastic sau din metal. Pentru stocare in vrac se folosesc rezervoare din otel moale, protejate la interior cu bitum. Se va evita utilizarea materialelor galvanizate pentru vasele de stocare sau conductele de transport.

PROPORTIONAREA

6% FP se poate proportiona cu usurinta la rata de dilutie corecta folosind echipament conventional, de exemplu:

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