

PROTECȚIE DYAYAN

PULBERI CHIMICE USCATE DE STINGERE A INCENDIILOR ȘI COMPUȘI DE SPUMĂ



ISO 9001:2015

CONCENTRAT DE SPUMĂ SINTETICĂ DIMILEX® AFFF6%F-15

Descriere

DimiLex AFFF 6% este o spumă sintetică de înaltă eficiență, concentrată, cu formare de peliculă apoasă (AFFF), pe bază de agenți activi de suprafață. O combinație de agenți tensioactivi, stabilizatori de spumă și compuși antigeli care luptă împotriva incendiilor de hidrocarburi nepolare.

Spuma formează o peliculă apoasă care întrerupe rapid alimentarea cu oxigen și astfel doboară incendiul. Pelicula formează o pătură stabilă care suprimă eliberarea de vapori inflamabili și răcește suprafața combustibilului, stingând incendiul și împiedicând reaprinderea.

Tensiunea superficială scăzută a soluției de apă și spumă permite filmului apos să plutească deasupra suprafeței lichide.

DimiLex AFFF 6% trebuie utilizat în proporție de 6% soluție (6 părți de concentrat în 94 de părți de apă) în apă dulce, salmastră sau de mare.

Proprietăți

DimiLex AFFF 6% este conceput pentru a genera spumă cu expansiune redusă și, datorită densității ridicate a spumei, se obțin distanțe mari de aruncare.

Aplicare

DimiLex AFFF 6% se utilizează cu cele mai comune echipamente și instalații cu spumă cu expansiune redusă disponibile pentru combaterea incendiilor de clasă A + B. Echipamentele neaspirante pot fi utilizate pentru incendii de hidrocarburi, unde filmul apos este activ chiar și fără spumă expandată.

DimiLex AFFF 6% este deosebit de potrivit ori de câte ori este esențială o doborâre rapidă a focului. Este ideal pentru orice zonă în care sunt depozitați, manipulați sau consumați combustibili inflamabili care nu pot fi amestecați cu apa. Este compatibil cu pulberile chimice uscate din clasele A, B, C și D și poate fi utilizat în sistemele de agenți gemeni pulbere/spumă.

DimiLex AFFF 6% este utilizat în mod obișnuit de brigăzile de pompieri, în industria petrochimică și chimică, pe aeroporturi, în mine, pe uscat și în larg, precum și în locații în care incendiile mari trebuie să fie stinse în siguranță și în mod fiabil într-un timp foarte scurt.

Performanță la foc și spumare

Proprietățile de spumare depind de echipamentul utilizat, de temperatura apei și de temperatura ambientală.

Indice de spumare > 7:1

25% timp de drenaj < 5,00 minute.

Timp de drenaj de 50 % < 8,00 minute.

Proporționare

DimiLex AFFF 6% poate fi dozat cu ușurință la diluția corectă folosind echipamente convenționale precum:

- Inductori în linie.
- Presiune echilibrată, sisteme de dozare cu debit variabil.
- Spumă dozată cu turbină de apă.
- Conducte de ramificare și duze cu autoinducție.

Date tehnice

Aspect Lichid chihlimbar limpede

Densitate specifică la 20°C

1.012 ± 0,02 g/ml

Vâscozitate la 20°C

6 ± 1 mm²/s

la 0°C

14 ± 2 mm²/s

la -15°C (cea mai joasă temperatură de utilizare) pH

32 ± 2 mm²/s

Punct de îngheț

6.5-8.5

Sedimente în suspensie (v/v)

- 16 °C

Mai puțin de 0,2 %.

Informații privind mediul înconjurător:

DimiLex AFFF 6% este formulat folosind materii prime special selecționate, alese pentru performanța lor la foc și pentru profilul lor de mediu. DimiLex AFFF 6% este biodegradabil și cu toxicitate redusă. Manipularea deversărilor de soluții concentrate sau de spumă se va face însă în conformitate cu reglementările locale. În mod normal, sistemele de canalizare pot elimina soluția de spumă pe bază de acest tip de concentrat de spumă, dar în acest sens trebuie consultați operatorii locali de canalizare. Acest produs NU conține PFOS sau PFOA. Detaliile complete vor fi găsite în fișa tehnică de securitate a materialelor (MSDS).

Durata de depozitare/ valabilitate

Păstrat în ambalajul original neîntrerupt, produsul va avea o durată de depozitare lungă. În condiții de temperatură potrivite durata de păstrare va fi de minimum 5 ani. Ca în cazul tuturor spumelor, durata de valabilitate depinde de temperaturile și condițiile de depozitare. Intervalul de temperatură de depozitare recomandat pentru DimiLex AFFF 6% este de la 15°C la +45°C.

Concentratele de spumă sintetică trebuie depozitate numai în recipiente din oțel inoxidabil sau din plastic. Deoarece coroziunea electromagnetică poate apărea la îmbinările dintre diferite metale atunci când acestea intră în contact cu spuma concentrată, trebuie să se utilizeze un singur tip de material pentru conductele, fittingurile, pompele și rezervoarele utilizate la depozitarea spumei concentrate.

Ambalare

Livrăm DimiLex AFFF 6% în butoaie de 20 kg, butoaie de 25 kg, bidoane de 200/220 kg și în containere IBC de 1000 kg. Putem furniza și în alte ambalaje, în funcție de cerințele clientului.

Aprobări internaționale: EN 1568-3:2018, ICAO

www.dyayan-protection.com