



MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 #3342

ALKOHOLÁLLÓ AFFF HABKÉPZŐ ANYAG

Termékjellemzők

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 egy pszeudoplasztikus alkoholálló AFFF habképző anyag. Az alapját polimerfilm-képzők, vízfilmképző fluorkomponensek, valamint habstabilizátorok képezik. A termék részben természetes, megújuló nyersanyagokból készül. A legújabb C6-os technológia révén a MOUSSOL®-APS 3/3 F-15-ben használt fluorkomponensek teljes mértékben megfelelnek a 757/2010 EU rendeletnek.

Tulajdonságok

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 kiváló tűzoltó teljesítménnyel, folyóképességgel és visszagyulladás-gátló képességgel rendelkezik úgy a nem poláros, mint a poláros habroncsoló folyadékokon. A polimer film specifikus, habstabilizáló hatással rendelkezik, amely a poláros oldószer és a felette lévő habréteg közötti fizikai kölcsönhatás révén jön létre. A nem poláros szénhidrogének egy rendkívül vékony vízfilm képződik, mely a hab előtt folyik. A relatív rövid felezési idő fokozza a vízfilmképződést és a hab folyóképességét. Ezáltal jelentősen rövidül az oltási idő és lehűl a tűzfészek.

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 megteremti a gyors és hatékony, megfelelő tartalékkal rendelkező tűzoltás feltételét. Jelentősen csökken a már eloltott tűz visszagyulladásának veszélye.

Alkalmazás

Az összes, kereskedelemben kapható habbal oltó berendezéssel és mobil készülékkel nehéz- és középhabként használható MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 speciálisan a poláros, habroncsoló termékek (pl. alkohol, ketonok, észterek), valamint nem poláros szénhidrogének (ásványi olaj termékek) oltására szolgál. A poláros oldószerek és szénhidrogének tüznél, valamint középhab előállításához a bekeverési arány 3%. Nem poláros szénhidrogéneknél a vízfilmképző fluorkomponensek lehetővé teszik a nem felszívósos habfelszívók használatát. A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 vegyszerkiömlés esetén a kiömlött vegyszerek betakarására, az éghető és toxikus gáz kibocsátásának megakadályozására használható. Poláros folyadékok tüznél oltásakor a habot lágyan (pl. öntökönyök vagy habterelő lemezek segítségével) kell felhordani (lásd a TM 037 „Alkoholtűzek oltása” műszaki leírást). 5 °C alatti

hőmérsékleten a habkészítéshez szivattyú támogatására lehet szükség.

Vezetékes vízen kívül a MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 használható tengervízzel, brakkvízzel és kezelt ipari vízzel is. Az elektromos berendezések környezetében történő tűzoltásnál követni kell a DIN/VDE-0132-ben, vagy egyenértékű nemzeti szabványokban foglaltakat.

Környezetvédelem

A termékeinkben használt alapanyagok egyike sincs tilalmi listán. Habképző anyagaink megfelelnek a legújabb környezetvédelmi előírásoknak, mint pl. a 850/2004/EK rendeletet módosító 757/2010 EU rendelet. A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 meg fog felelni a Környezetvédelmi Ügynökség által javasolt, hosszú láncú perfluor-alkilkarboxilátokra vonatkozó, rövidesen életbe lépő szabálynak (SNUR).

Keverhetőség

Közvetlen felhasználásnál:

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15, ha azonnal felhasználják, bármilyen arányban keverhető hasonló fajtájú habképző anyaggal.

Tárolásnál:

Nem ajánlott a MOUSSOL®-APS 3/3 F-15-öt más egyenértékű habképző anyaggal keverni, ha utána a keverék tárolva lesz. Készletfeltöltést megelőzően laboratóriuminkban be kell vizsgáltatni a meglévő MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 készlet minőségét.

Más szintetikus habképző anyagokkal:

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15-öt más típusú habképző anyagokkal keverni TILOS!

Más oltóhabokkal:

Bevetés során a MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 hab jól tűri a többi készre habosított tűzoltó habot.

Portűrő képesség

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 a habtűrő porokkal történő kombinált használatra alkalmas.

Csomagolás

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 műanyag kannában, műanyag hordóban és műanyag IBC tartályban kapható.

MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 #3342

ALKOHOLÁLLÓ AFFF HABKÉPZŐ ANYAG



Tárolás

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 lezárt eredeti csomagolásban és korrózióálló műanyag vagy rozsdamentes acél tárolóedényben hosszú ideig tárolható.

Hatékonyágát nem befolyásolja sem a magas hőmérséklet (+50 °C-ig), sem az átmeneti, megadott fagyállósági határ alatti hőmérsékleten történő megfagyás (lásd a „Szintetikus habképző anyagok tárolása” témájú TM 014 műszaki adatlapot). Készletkiegészítés esetén javasolt a még meglévő készlet minőségét nálunk végzett laboratóriumi vizsgálattal ellenőrizni.

Eltarthatóság

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 eltarthatósága >10 év, az előírásoknak megfelelő tárolás esetén (lásd a TM014 „Szintetikus habképző anyagok tárolása” műszaki tájékoztatót).

Típusvizsgálat

A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 a következő szabványok szerint lett az A + B tűzosztályokra alkalmas tűzoltóanyagként bevizsgálva:

Tanúsítvány száma: KB-170/20 (MPA DRESDEN)

EN
1568

EN 1586:2018-1: középhab
EN 1586:2018-2: könnyűhab
EN 1568:2018-3 (heptán): I+A
EN 1568:2018-4 (aceton): IA
EN 1568:2018-4 (IPA): IA

Fizikai tulajdonságok és műszaki adatok, MOUSSOL®-APS 3/3 F-15

Ajánlott bekeverési arány	3% 3% 3%	Nehézhab Középhab Nehézhab	nem poláros folyadékok nem poláros folyadékok poláros folyadékok
Habosítás* (EN 1568 szerint)	7 – 11 100 – 140	Nehézhab* Középhab*	
Víznyegyelési/vízfelezési idő (EN 1568 szerint)	7 – 11 perc 2 – 6 perc	11 – 15 perc 5 – 9 perc	Nehézhab* Középhab*
Szín	sárgától barnáig		
pH-érték	20 °C-on	6,5 – 8,5	
Sűrűség	20 °C-on	1,040 ± 0,02 g/ml	
Üledék	üledékmentes		
Felületi feszültség/terjedés	< 17,5 mN/m	> 3 mN/m (ciklohexán)	
Fagyállóság	-15 °C		
Viszkozitás	20 °C-on 0 °C-on -15 °C-on	< 470(170) < 800(290) < 1140(490)	mPa*s, 75(375) 1/s mPa*s, 75(375) 1/s mPa*s, 75(375) 1/s
Környezetterhelés	A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 fiziológiailag ártalmatlan és a biológiailag lebonthatatlan fluorkomponensek kivételével biológiailag jól lebomlik. További információért lásd az anyag biztonsági adatlapját.		
Különleges megjegyzés	A MOUSSOL®-APS 3/3 F-15 rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosodás nem várható. Az oltási gyakorlatokat és tesztek a helyi hatóságokkal egyeztetni kell. Amennyiben habot szórnak személyekre, figyelembe kell venni, hogy a habban nem lehet lélegezni. További információért lásd a biztonsági adatlapot.		

Gyártó:

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG
22113 Hamburg/Germany, Liebigstraße 5

Forgalmazó:

HESZTIA®

1995 ÓTA A MINŐSÉGI TŰZVÉDELEMÉRT

1037 Budapest, Csillaghegyi út 13.

+36 1 454 1400

www.hesztia.hu

info@hesztia.hu

