



vaPUREx® AR 3/3 F-5 #8343



ALKOHOLÁLLÓ HABKÉPZŐ ANYAG

A vaPUREx® AR 3/3 F-5 egy rendkívül hatékony, univerzális tűzoltó habanyag, amely olyan kritikus kockázatú területeken alkalmazható, ahol vegyi anyagokat, poláros¹ (pl. alkoholok, ketonok, szerves savak stb.) vagy nem poláros² (dízél, kerozin, benzin, kőolaj stb.) szénhidrogéneket állítanak elő, dolgoznak fel, dekantálnak, szállítanak vagy tárolnak.

A jó habosodás, a nagyon jól folyó, jól záró és rendkívül stabil nehézhab, valamint a változó üzemi feltételekkel (keverékingadozások, vízminőség, üzemanyag-befolyásolás stb.) szembeni maximális érzéketlenség a kiemelkedő tulajdonságai ennek a kivételesen jó minőségű terméknek.

A tűzoltó habanyag megfelel a legmagasabb szintű környezetvédelmi előírásoknak, ezért a felhasználó számára minden alkalmazási forgatókönyvhöz rendelkezésre áll.

Teljesítmény

A vaPUREx® AR 3/3 F-5 hab kivételesen nagy víztartó képességgel és különleges viskoelasztikus tulajdonságokkal rendelkezik, amelyek jelentősen meghatározzák a teljesítményprofilját: a hab nagyon jól folyik, jól tömít, és különösen stabil a hő- és légmozgással szemben. A habtakaró kisebb sérülései (pl. leeső tárgyak által) automatikusan összezárnak, ami garantálja a nagyfokú biztosító képességet.

A vaPUREx® AR 3/3 F-5 ellenáll a poláros és nem poláros, habromboló szénhidrogéneknek, valamint az ezekből készült vegyes termékeknek. A poláros, habromboló folyékony szénhidrogénekben stabil polimerfilm képződik, amely megvédi a habtakarót a további károsodástól.

A vaPUREx® AR 3/3 F-5 rendkívül megbízhatónak bizonyul a használat során: a különböző folyékony tüzelőanyagokon és különböző habminőségű, változatos bekeveréssel végzett kiterjedt tesztek igazolják a kiemelkedően magas alkalmazási megbízhatóságot.

Műszaki specifikáció

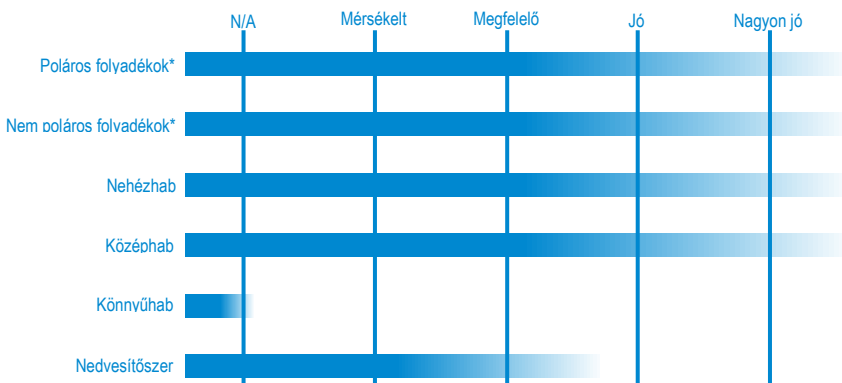
Megjelenés	színtelentől a sárgáig
Tűzosztály(ok)	A + B
Legalacsonyabb használati hőmérséklet	-5 [°C]
Max. tárolási hőmérséklet	max. +50 [°C]
Fajlagos sűrűség (20 °C)	1,030 ± 0,02 [g/ml]
pH-érték (20 °C)	6,5 - 8,5
Viszkózitás (20 °C)	< 570(190) [mPa*s, 75(375) 1/s]
Üledék	üledékmentes

Hablajdonságok az EN 1568 szabvány szerint 20 °C-on

Bekeverési arány	3%
Habosítási arány	7 - 11, 60 - 100
Víznyegedelési idő	> 30, > 10 [min]
Vízfelezési idő	> 60, > 20 [min]
Habtipusok	nehézhab, középhab

Engedélyek

EN 1568	Tanúsítvány száma: KB-248/22 EN 1568:2018-3 (heptán): IA/IIIB EN 1568:2018-4 (acetón): IA/IA --- (IPA): IA/IIA EN 1568:2018-1: középhab
	ICAO Airport Services Manual Nehézhab --- B szint
VdS	VdS jóváhagyás: nem kiterjesztett alkalmazás habszórókon keresztül poláros és nem poláros folyadékokra
	Speciális tűzoltóteszt ICAO Airport Services Manual szerinti B szint a kerozinon, tengervíz felhasználásával



* A vonatkozó vizsgálati szabványban vagy a szövegben említettek szerint

¹ Gyúlékony, vízzel elegyedő folyadékok.

² Gyúlékony, vízzel nem elegyedő folyadékok.

Alkalmazás

A fő alkalmazási területek a vegyipar és a kőolajipar, a légi közlekedés (repülőterek, helikopter-platformok) és a hajózás, mind onshore, mind offshore (kikötők, platformok, szállítás) szektorban.

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** minden vízminőséghez alkalmas (édesvíz, habromboló adalékanyagoktól mentes ipari víz, tengervíz és brakkvíz). Az oltóvíz bekeverési aránya 3% minden alkalmazásnál.

A megnövekedett viszkozitás és a pszeudoplasztikus tulajdonság miatt a szivattyúval történő bekeverés 5 °C alatti koncentrációjú hőmérsékleten ajánlott. Mivel a habbal oltó koncentrációjú viszkozitása a hőmérséklettől is függ, javasolt a szállító- és adagolóberendezést legalább egyszer tesztelni a felhasználási forgatókönyvre jellemző, várható hőmérsékleti határértékeken. A megfelelő felszerelés vagy a megfelelő tesztelés érdekében, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** bármely kereskedelmi forgalomban kapható habképző berendezéssel nehéz- és középhabba habosítható, és alkalmas az A és B osztályú (poláros és nem poláros) tüzek oltására. A **vaPUREx® AR 3/3 F-5**-ből készült nehézhab közvetlenül felhordható nem poláros folyadékok tüzeire (a közvetett habfelvitel általában hatékonyabb és előnyösebb). Az optimális oltási siker elérése érdekében a poláros folyadékok tüzeire a habot óvatosan³ kell felvinni (lásd a TM 037 „Alkoholtüzek oltása” című műszaki tájékoztatót).

Rugalmas szerkezetének köszönhetően a hab gyúlékony folyadékokat tartalmazó medencékben is alkalmazható páraelfojtás céljából vagy megelőző tűzvédelmi intézkedésként. A nem habosított premix alkalmazása csak bizonyos feltételek mellett hatékony az A osztályú tüzeknél.

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** oldataiból előállított középhab homogén buborékszerkezetű, jól folyik és stabil.

Kompatibilitás

Különböző tűzoltó habanyagok keverésekor figyelembe kell venni, hogy a keletkező keverék új vegyi termék, amelyet tűzoltóhabként nem vizsgáltak, és amelyet a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásoknak megfelelően újra kell értékelni és címkézni.

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** semmilyen körülmények között nem keverhető más tűzoltóhab-koncentrátumokkal vagy -oldatokkal, sem koncentrátumként, sem premixként. Már a legkisebb mennyiség is használhatatlanná teheti az érintett termékeket, illetve kicsapódáshoz, vagy besűrűsödéshez, és ennek következtében a berendezés meghibásodásához vezethet.

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5**-ből előállított hab teljes mértékben kompatibilis az összes többi készre habosított tűzoltó habbal.

Tárolás és élettartam

A szintetikus tűzoltóhabok és koncentrátumok tárolásakor csak bizonyos anyagok és csak bizonyos kombinációkban alkalmasak tartós érintkezésre az anyaggal. A 014-es (Szintetikus tűzoltóhab-koncentrátumok tárolása) és a 009-es (Anyag-alkalmassági polimerek) részletes Műszaki tájékoztatónk erről és más fontos szempontokról nyújt tájékoztatást termékeink optimális tárolása érdekében. Kérjük, ne habozzon kapcsolatba lépni velünk.

Gyártó:

Fabrik chemischer Präparate von Dr. Richard Sthamer GmbH & Co. KG
22113 Hamburg, Liebigstr. 5, GERMANY

Forgalmazó:

HESZTIA® 1995 ÓTA A MINŐSÉGI TŰZVÉDELEMÉRT
1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. +36 1 454 1400 www.hesztia.hu info@hesztia.hu



A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** vagy a belőle készült premix oldat rövid ideig tartó érintkezés és az azt követő alapos, vízzel történő tisztítás esetén nem korrodálja az olyan fémeket, mint például a réz, az alumínium, a sárgaréz, a tengervízálló („admiralitás”) sárgaréz vagy a bronz.

Az +50 °C-ot meg nem haladó hőmérséklet vagy a megadott fagyállósági határérték alatti hőmérsékleten történő átmeneti fagyás nem befolyásolja kedvezőtlenül ezt a kiváló minőségű terméket (lásd a tűzoltó habanyagok tárolására vonatkozó további műszaki információinkat). A hőmérséklet nem haladhatja meg a +50 °C-ot.

A tárolótartályok feltöltése előtt ezeket a tartályokat és minden tápvezeték, szivattyút, szelepet vagy más, közeget szállító alkatrészt alaposan meg kell tisztítani, azoknak zsírtól és az előző feltöltésből származó maradványoktól mentesnek kell lenniük. A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** készletek feltöltése előtt javasoljuk, hogy a feltöltendő készletet laboratóriumunkban minőségi vizsgálatnak vessék alá.

Ajánlásunknak megfelelő tárolás esetén az eltarthatóság jóval 10 év felett lehetséges.

Környezetvédelem

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5**-öt teljes körű toxikológiai vizsgálatnak vetették alá. A fel nem használt termék (koncentrátum) nem kerülhet a környezetbe. Még a habos oldat sem engedhető közvetlenül a szennyvízrendszerbe (kivéve, ha használat esetén ez elkerülhetetlen). Az ártalmatlanítást a helyi hatóságokkal és a speciális hulladékekkel cégekkel egyeztetve kell elvégezni.

Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági adatlapunkon található további információkat is!

Szállítás

A **vaPUREx® AR 3/3 F-5** a következő kiserelésekben kapható: műanyag kannában (20 l, 25 l és 60 l, illetve DIN 14452 szerinti 20 l); műanyag hordóban (200 l) és műanyag IBC tartályban (600 l és 1000 l).



További dokumentációért olvassa be a QR-kódot, vagy keresse fel: <http://sthamer.de/qr/9144>



Biztonsági tanács: Ne feledje, hogy a folyadékok vezetnek az elektromosságot. Az elektromos/elektronikai berendezések közelsége specifikus óvintézkedéseket igényelhet.



Biztonsági tanács: További információért lásd a „Mixing of Foam Concentrates” (Habkoncentrátumok keverése) műszaki információt.

Jogi nyilatkozat:

A termékadatlapban foglalt információk a kiállítás időpontjában rendelkezésre álló legjobb tudásunkon és tapasztalatunkon alapulnak. Fenntartjuk a jogot a dokumentum tartalmának módosítására vagy újabb információk nyújtására. Kérje a jelen adatlap legújabb verzióját.



³ Pl. kiöntőkönyökök, habterelő lemezek, vagy roll-on vagy rain-down technológia segítségével.