

PRODUKTBLAD



Beskrivning

Fördelen med FFFP ARC 3x3 NV är induktionsförhållandet på 3% på alla klass B-bränder, inklusive polära lösningsmedel i sötvatten eller havsvatten.

Den låga ytspänningen hos den vattenbaserade skumkoncentratlösningen gör att vattenfilmen, trots att den är tyngre än den brinnande vätskan, flyter ovanpå kolvätebränslets yta. De speciellt utvalda ytaktiva flourkarbonämnena "förseglar" bubblorna och förhindrar att de angrips av polära lösningsmedel och ger samtidigt ett mycket effektivt flytande skumlager ovanpå de polära lösningsmedlen.

Användningsområde

FFFP ARC 3x3 NV är avsett för användning på kolvätebränslen i klass B samt polära lösningsmedel, till exempel isopropanol, metanol och andra skumförstörande produktbränder såsom MTBE.

Typiska tillämpningar är skyddande av bulklagrings-tankar, processområden, kraftverk, marina terminaler, kommunala brandkärer, offshore-plattformar osv. Produkten är kompatibel med alla torra kemiska pulver.

Brandprestanda och skumning

FFFP ARC 3x3 NV har utformats för att ge de bästa egenskaperna hos:

- Vattenbaserat filmbildande skum
- Alkoholresistent skum
- Fluorproteinskum

Brandprestandan hos denna produkt har mätts och dokumenterats i enlighet med "Internationella godkännanden" som anges i detta dokument.

Skumningsegenskaperna beror på utrustningen som används och andra variabler såsom vatten och

FFFP ARC 3x3 NV Avalanche är ett hög-effektivt och mångsidigt alkoholresistent filmbildande fluorproteinskum (3x3) i koncentratform.

FFFP ARC 3x3 NV är ett vätskebaserat och miljövänligt naturligt protein som inte innehåller någon polymer av den typ som används för att göra vanliga skumkoncentrat av typen AR trögflytande.

Skummets höga fluiditet underlättar induktionen och ger en hög precision tack vare såväl portabla och fasta inline-blandare även vid extremt låga temperaturer (-18 C).

omgivningstemperaturer. Genomsnittlig utvidgning 6:1, genomsnittlig ¼ dräneringstid 02:20 minuter vid användning av UNI 86 testmunstycke.

Kompabilitet

Kontakta Dafos säljteam vid frågor.

Blandning och utrustning

FFFP ARC 3x3 NV kan enkelt spädas ut till rätt blandningsförhållande med hjälp av konventionell utrustning såsom:

- Inline-induktorer
- Balanserat tryck, variabla flödessystem
- Bladdertankar
- Runt pumpen-flödessystem
- Vattenturbindrivna skumblandare
- Självinducerande grenrör och munstycken

Utrustningen bör vara utformad för skumtypen.

FFFP ARC 3x3 NV kan användas med en mängd olika luftaspirerande urladdningsenheter, såsom monitorer, skumkammare, foam top pourers/skumspridare, skum-/vattensprinklers.

Det kan även användas med icke-aspirerande enheter såsom munstycken och sprinklers på grunda bränder där det inte är nödvändigt att applicera ett stabilt skumtäck.

Optimal prestanda erhålls genom försiktig applicering, men kommer även att fungera vid kraftfull applicering på stora kolvätebränder såsom bränder i lagringstankar. Avalanche kan även generera ett skum med medelstor utvidgning.

Tekniska data

Utseende	Mörk vätska, brunaktig
Specifik vikt, 20°C	1,17 +/- 0.01 g/ml
Viskositet, 20°C	≤ 30 mPas
pH	6,1 – 7,1
Fryspunkt	-18°C
Rekommenderad förvaringstemp.	-18 - 55°C
UL-listad förvaringstemperatur	-6,7 - 49°C
Suspenderat sediment (v/v)	≤ 0,2%
Ytspänning	≤ 18 dynes/cm

**Denna produkt har testats enligt UN-standarderna och har klarat de specifika omständigheterna i testet.*

Miljöpåverkan

FFFP ARC 3x3 NV är formulerat med hjälp av råvaror som är speciellt utvalda för sina brandegenskaper och sin miljöprofil. FFFP ARC 3x3 NV är biologiskt nedbrytbart. Hantering av spill av koncentrat eller skumlösningar bör dock följa lokala bestämmelser. Avloppssystem klarar vanligtvis att leda bort skumlösningar som är baserade på denna typ av skumkoncentrat, men kommunens VA-avdelning bör kontaktas i detta avseende.

Fullständiga uppgifter finns i säkerhetsdatabladet (MSDS).

Förvaring/hållbarhet

Produkten kommer att ha en lång hållbarhetstid vid förvaring i obruten förpackning. I tempererade klimat kan hållbarhetstiden överstiga 10 år. Som med alla skum är hållbarhetstiden beroende på förvaringstemperaturen och rådande förhållanden. Om produkten skulle frysa till under lagring eller transport är den ändå fullt användbar efter upptining.

Vi rekommenderar att våra riktlinjer nedan för lagring och hantering följs för att säkerställa fördelaktiga lagringsförhållanden.

Förpackning

Vi levererar denna produkt i 25-liters dunkar och 200-liters fat. Vi kan även leverera i containrar på 1000 liter eller i bulk.

Liter per styck	Förpackning	Artikel nr
25 l	Dunk	
200 l	Fat	
1000 l	Container	
Bulk	Kontakta säljare	

Internationella godkännanden

- EN 1568 del 3 och 4
- Bureau Veritas, Marine Approval
- UL 162 7th Edition
- ULC-listad